

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikatory produktu**

Nazwa wyrobu : Liquinox(r) phosphate-free liquid detergent

Numer produktu : Z742915

Marka : Aldrich

UFI : GVR4-M6V4-N99H-XHV8

Nr REACH : Ten produkt jest mieszaniną. Numer rejestracyjny REACH patrz rozdział 3.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane : Chemikalia laboratoryjne, Produkcja substancji

Zastosowania odradzane : Ten produkt nie jest przeznaczony do zastosowań konsumenckich.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Merck Life Science Sp.z.o.o.
Szelałowska 30
PL-61-626 POZNAN

Numer telefonu : +48 61 8290-100

Faks : +48 61 8290-120

Adres e-mail : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +(48)-223988029 (CHEMTREC) 112
(numer alarmowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Drażniące na skórę, (Kategoria 2) H315: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu, (Kategoria 1) H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, (Kategoria 3) H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315

Działa drażniąco na skórę.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264

Dokładnie umyć ciało po użyciu.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

P280

Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P302 + P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P305 + P351 + P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P332 + P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj
zagrożenia

żaden

Oznakowanie zredukowane (<= 125 ml)

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P305 + P351 + P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj
zagrożenia

żaden

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.



Informacje toksykologiczne:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki		Klasyfikacja	Stężenie
kwasy n-alkilobenzenosulfonowe, sole sodowe			
Nr CAS	68411-30-3	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3; H302, H315, H318, H412	>= 10 - < 20 %
Nr WE	270-115-0		
Numer rejestracji	01-2119489428-22-XXXX		
N-Tlenek dodecyldimetyloaminy			
Nr CAS	1643-20-5	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; H302, H315, H318, H400, H411 Współczynnik M - Aquatic Acute: 1	>= 3 - < 10 %
Nr WE	216-700-6		
Numer rejestracji	01-2120068065-58-XXXX		
Ksilenosulfonian sodu			
Nr CAS	1300-72-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10 %
Nr WE	215-090-9		
*			
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated			
Nr CAS	84133-50-6	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; H302, H332, H315, H318	>= 3 - < 10 %
Nr WE	617-534-0		
*			

*Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, lub łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze.



W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.

W przypadku kontaktu z oczami

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

W przypadku połknięcia

W razie połknięcia: natychmiast podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki) Zasięgnąć porady medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Woda Piana gaśnicza Dwutlenek węgla (CO₂) Suchy proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenki węgla

Tlenki azotu (NO_x)

Tlenki siarki

Tlenki sodu

Substancja palna.

W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie należy przebywać w strefie zagrożonej bez aparatu tlenowego. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego, trzymać bezpieczny dystans oraz należy nosić ubranie ochronne.

5.4 Dalsze informacje

Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Wskazówka dla personelu nieratowniczego Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.



6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Uszczelnianie kanalizacji. Wyłapywanie, obwałowanie i pompowanie. Przestrzegać możliwych ograniczeń materiałowych (patrz rozdziały 7 i 10). Zebrać z materiałem pochłaniającym ciecze (np. Chemizorb®). Przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie - patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności - patrz Sekcja 2.2.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania

Szczelnie zamknięte.

Magazynowanie

Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510): 10: Ciecze palne

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o parametrach podlegających kontroli na stanowisku pracy.

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy

Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE). Szczelne gogle

Ochrona skóry

wymagana

Ochrona ciała

odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych

wymagana, gdy tworzą się pary/aerozole.

Nasze zalecenia dotyczące sprzętu filtrującego do ochrony dróg oddechowych opierają się na następujących normach: DIN EN 143, DIN 14387 i innych normach towarzyszących odnoszących się do stosowanego systemu ochrony dróg oddechowych.

Zalecany typ filtra: Filtr typu ABEK

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych prowadzi się zgodnie z instrukcjami producenta.

Odpowiednie środki powinny być właściwie udokumentowane.



Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	ciecz
b) Barwa	jasnożółta
c) Zapach	Brak dostępnych danych
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych
e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
f) Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
g) Dolna/górna granica palności lub wybuchowości	Brak dostępnych danych
h) Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
i) Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
j) Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
k) pH	8,5
l) Lepkość	Lepkość kinematyczna: Brak dostępnych danych Lepkość dynamiczna: Brak dostępnych danych
m) Rozpuszczalność w wodzie	w 20 °C rozpuszczalny
n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
o) Prężność par	Brak dostępnych danych
p) Gęstość	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	Brak dostępnych danych
q) Gęstość względna par	Brak dostępnych danych
r) Charakterystyka cząstek	Brak dostępnych danych
s) Właściwości wybuchowe	Nie zaklasyfikowano do wybuchowych.
t) Właściwości	brak



utleniające

9.2 Inne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać

brak dostępnych informacji

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru: patrz Sekcja 5

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Mieszanina

Toksyczność ostra

Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - > 2.000 mg/kg
(Metoda obliczeniowa)

Objawy: Podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.
Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 4 h - > 5 mg/l - pył/mgła (Metoda obliczeniowa)

Objawy: Możliwe objawy:, podrażnienie błon śluzowych

Skórnice: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Uwagi: Mieszanina działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Uwagi: Mieszanina powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych



Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

Ocena

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane.

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Składniki**kwasy n-alkilobenzenosulfonowe, sole sodowe****Toksyczność ostra**

LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - 1.080 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)

Wdychanie: Brak dostępnych danych

LD50 Skórnice - Szczur - samce i samice - > 2.000 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 402 OECD)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Skóra - Królik

Wynik: drażniący - 4 h

(Dyrektywa ds. testów 404 OECD)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Oczy - Królik

Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu - 72 h

(Dyrektywa ds. testów 405 OECD)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Test maksymizacyjny - Świnka morska



Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
(Dyrektywa ds. testów 406 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test Ames

System testowy: Salmonella typhimurium

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Mutagenność (test na komórkach ssaków): aberacja chromosomów.

Wynik: W czasie niektórych badań in vitro uzyskano wyniki pozytywne.

Gatunek: Mysz - samiec - Szpik kostny

Wynik: negatywny

Uwagi: (ECHA)

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

N-Tlenek dodecyldimetyloaminy

Toksyczność ostra

LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - 1.064 mg/kg

(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)

Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 1.064 mg/kg

(Metoda obliczeniowa)

Wdychanie: Brak dostępnych danych

Skórnice: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Skóra - Królik

Wynik: Działa drażniąco na skórę.

(Dyrektywa ds. testów 404 OECD)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Oczy - Królik

Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

(Dyrektywa ds. testów 405 OECD)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Test Buehlera - Świnka morska

Wynik: negatywny

(Dyrektywa ds. testów 406 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

System testowy: komórki płuc chomika chińskiego

Wynik: negatywny

Uwagi: (ECHA)



Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: S. typhimurium
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Mutagenność (test na komórkach ssaków).
System testowy: Limfocyty ludzkie
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Ksylenosulfonian sodu

Toksyczność ostra

LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - > 7.000 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)
LC50 Wdychanie - Szczur - samce i samice - 3,8 h - > 6,41 mg/l - pył/mgła
(Dyrektywa ds. testów 403 OECD)
LD50 Skórnice - Królik - samce i samice - > 2.000 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 402 OECD)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Skóra - Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 24 h

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Oczy - Królik

Wynik: Działa drażniąco na oczy.

Uwagi: (ECHA)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Rodzaj badania: Chomik

System testowy: jajnik

Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych



Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated

Toksyczność ostra

Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 500,1 mg/kg
(Opinia eksperta)

LC50 Wdychanie - Szczur - 4 h - 1,06 mg/l - pył/mgła

Uwagi: (zewnątrzna Karta Charakterystyki)

LD50 Skórnice - Szczur - samce i samice - > 14.000 mg/kg

Uwagi: (zewnątrzna Karta Charakterystyki)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Uwagi: Działa drażniąco na skórę.

Wartość jest podawana w analogii do następujących substancji: Mixed linear and branched C14-15 alcohols ethoxylated, reaction product with epichlorohydrin

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Uwagi: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Mieszanina

Brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.



12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

Składniki

kwasy n-alkilobenzenosulfonowe, sole sodowe

Toksyczność dla ryb	próba statyczna LC50 - <i>Lepomis macrochirus</i> (łosoś błękitnoskrzeli) - 1,67 mg/l - 96 h (US-EPA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna EC50 - <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka) - 2,9 mg/l - 48 h (Dyrektywa ds. testów 202 OECD)
Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (algi zielone) - 235 mg/l - 72 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa NOEC - <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> (czawycza) - 0,23 mg/l - 72 d (Wytyczne OECD 210 w sprawie prób)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa NOEC - <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka) - 1,18 mg/l - 21 d (Wytyczne OECD 211 w sprawie prób)

N-Tlenek dodecyldimetyloaminy

Toksyczność dla ryb	próba półstatyczna LC50 - <i>Danio rerio</i> (danio pręgowane) - 31,8 mg/l - 96 h (Dyrektywa ds. testów 203 OECD)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna EC50 - <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka) - 3,9 mg/l - 48 h (Dyrektywa ds. testów 202 OECD)
Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (algi zielone) - 0,2 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)
Toksyczność dla bakterii	EC10 - <i>Pseudomonas putida</i> - 80 mg/l - 18 h
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa LC50 - <i>Pimephales promelas</i> (złota rybka) - 0,87 mg/l - 120 d



(US-EPA)

Toksyczność dla
dafnii i innych
bezkęgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna)

próba przepływowa NOEC - Daphnia magna (rozwiłitka) - 0,7
mg/l - 21 d
(Wytyczne OECD 211 w sprawie prób)

Ksylenosulfonian sodu

Brak dostępnych danych

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated

Toksyczność dla ryb

próba statyczna LC50 - *Pimephales promelas* (złota rybka) - 3,2
- 3,6 mg/l - 96 h

Uwagi: (zewnętrzna Karta Charakterystyki)

Toksyczność dla
dafnii i innych
bezkęgowców
wodnych

próba statyczna EC50 - *Daphnia magna* (rozwiłitka) - 7,3 mg/l
- 48 h

Uwagi: (zewnątrzna Karta Charakterystyki)

Toksyczność dla bakterii

EC50 - Bakterie - > 1.000 mg/l - 16 h

Uwagi: (zewnętrzna Karta Charakterystyki)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Odpady należy utylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Pozostawić chemikalia w oryginalnych pojemnikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Nieoczyszczone pojemniki traktować tak samo, jak produkt. Obwieszczenie sprawie dyrektywy odpadów 2008/98 / WE

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -



14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: nie

IMDG Substancja mogąca
spowodować
zanieczyszczenie morza: nie

IATA: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.

Inne przepisy

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; bw - Masa ciała; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; UNRTDG - Zalecenia ONZ w sprawie transportu towarów niebezpiecznych; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Klasyfikacja mieszaniny

Skin Irrit.2	H315
Eye Dam.1	H318
Aquatic Chronic3	H412

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Dalsze informacje

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako zalecane środki ostrożności podczas pracy z produktem.




Podane informacje odzwierciedlają aktualny stan wiedzy Sigma-Aldrich, ale nie uwzględniają wszystkich sytuacji i nie stanowią żadnej gwarancji właściwości produktu. Sigma-Aldrich Corporation i jej Filie nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży podano na stronie www.sigma-aldrich.com i/lub odwrotnej stronie faktury lub w specyfikacji przesyłki.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Udzielono licencji na wydrukowanie nieograniczonej liczby kopii tylko do użytku wewnętrznego.

Oznaczenia marki w nagłówku i/lub stopce tego dokumentu mogą tymczasowo różnić się wizualnie od tych, które znajdują się na zakupionym produkcie, gdyż przechodzimy właśnie proces zmiany marki. Niemniej, wszystkie informacje o produkcie zawarte w dokumencie pozostają niezmienione i dotyczą zamówionego produktu. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z mlsbranding@sial.com.



 <div>DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc 13040 Saluggia (VC) - ITALY www.diasorin.com</div>		KARTA CHARAKTERYSTYKI GMSDS07 MSDS_pl_G_GMSDS07, Rev. 11, 2024-05-14
Język	pl	
Nr wersji:	11	
Data:	2024-05-14	

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

1.1.1	Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Nazwa składnika
<div>Starter 1</div>	Starter 1	REF: 319102, LIAISON® Starter Kit
<div>Starter 1</div>	Starter 1	REF: 319200, LIAISON® XL Starter Kit
<div>Starter 1</div>	Starter 1	REF: 319300, LIAISON® EASY Starter Kit

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do składników, o których mowa w punkcie 1.1.1.

1.1.3 Substancje przyczyniające się do klasyfikacji

Oznaczenie chemiczne: Roztwór zawierający wodorotlenek sodu.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odczynniki laboratoryjne przeznaczone do diagnostyki in vitro.
Ograniczenia w użytkowaniu: nie dot.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:
DiaSorin Italia S.p.A.
Via Crescentino s.n.c
13040 SALUGGIA (VC) - ITALY
Tel.+39.0161.4871
www.diasorin.it

**Autoryzowany przedstawiciel na UE /
Dystrybutor na terenie USA:**
DiaSorin Inc.
1951 Northwestern Avenue
Stillwater, MN 55082, USA
Tel: 001-651-439-9710

Odpowiedzialna osoba:
E-mail: msds@diasorin.it

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poland
Pracownia Informacji Toksykologicznej
i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu
Jagiellońskiego - Collegium Medicum
ul. Kopernika 15
31-501 Kraków

Telephone number: +48 12 400 26 60
Emergency telephone number: +48 12 411 99 99
Fax: +48 12 400 26 60
E-mail: oit@cm-uj.krakow.pl

Numer telefonu alarmowego: 999

Europejski numer alarmowego: 112

Język	pl
Nr wersji:	11
Data:	2024-05-14

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ


2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z postanowieniami określonymi w rozporządzeniu WE 1272/2008 (CLP) (wraz z kolejnymi zmianami i uzupełnieniami). Dlatego produkt wymaga karty charakterystyki, która jest zgodna z postanowieniami rozporządzenia (EU) 2015/830. Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska są podane w sekcjach 11 i 12 niniejszej karty.

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008	
Działa żrąco na skórę 1B - H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Uszkodzenie oczu 1 - H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Działa korodująco na metale 1 - H290	Może powodować korozję metali


2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP) i kolejnymi poprawkami oraz uzupełnieniami.

	ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008
Oznaczenia na etykietach określające ZAGROŻENIE	wodorotlenek sodu
HASŁO OSTRZEGAWCZE:	Niebezpieczeństwo
SYMBOLE/PIKTOGRAMY:	 GHS05 – działanie żrące
ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	H290 - Może powodować korozję metali H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:	P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć / zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać P308 + P310 - W PRZYPADKU narażenia lub styczności: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

2.3 Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera żadnych składników o właściwościach PBT lub vPvB w ilości większej niż 0,1%.

 <div>DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc 13040 Saluggia (VC) - ITALY www.diasorin.com</div>		KARTA CHARAKTERYSTYKI GMSDS07 MSDS_pl_G_GMSDS07, Rev. 11, 2024-05-14
Język	pl	
Nr wersji:	11	
Data:	2024-05-14	

SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Informacja nieistotna.

3.2 Mieszaniny

Zawiera:
wodorotlenek sodu

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z Rozp. 1272/2008 (czysta substancja)	
1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	4%	Działa żrąco na skórę 1A Uszkodzenie oczu 1 Działa korodująco na metale 1	H314 H318 H290

Zapoznać się z punktem 16 zawierającym pełny tekst zwrotów ryzyka R, kodów wskazujących rodzaj zagrożenia i klasę zagrożenia.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenie ogólne:

Zasięgnąć porady lekarza w celu uzyskania pierwszej pomocy. Chronić osoby udzielające pierwszej pomocy. Nosić odpowiednią ochronę rąk i oczu i w razie potrzeby ochronę dróg oddechowych.

Wdychanie:

Niezwłocznie zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze z dala od miejsca wypadku. Jeżeli poszkodowany przestanie oddychać, zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast spłukać skórę pod prysznice. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne. Niezwłocznie przemywać dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut szeroko otwierając powieki. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Połknięcie:


Dać poszkodowanemu do picia jak najwięcej wody. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Nie wywoływać wymiotów, chyba że wyraźnie zezwoli na to lekarz.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki ostre oraz opóźnione

Działanie drażniące i żrące, kaszel, duszności, zapaść, śmierć.
Ryzyko oślepienia!

4.3 Wskazanie do ewentualnego niezwłocznego zasięgnięcia porady lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacje niedostępne.

 Diasorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc 13040 Saluggia (VC) - ITALY www.diasorin.com		KARTA CHARAKTERYSTYKI GMSDS07 MSDS_pl_G_GMSDS07, Rev. 11, 2024-05-14
Język	pl	
Nr wersji:	11	
Data:	2024-05-14	

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Środki gaśnicze powinny być konwencjonalne: tlenek węgla, piana, proszek gaśniczy i rozpylona woda.

Używać środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Brak szczególnych środków.

5.2 Zagrożenia specjalne związane z substancją lub mieszaniną

Preparat niepalny. Pożar otoczenia może powodować uwalnianie niebezpiecznych par.

ZAGROŻENIA SPOWODOWANE NARAŻENIEM W PRZYPADKU POŻARU

Nie wdychać produktów spalania.

5.3 Zalecenia dla straży pożarnej

INFORMACJE OGÓLNE

Stosować strumienie wody do schładzania pojemników, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji, które są potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia. Usunąć pojemniki z obszaru pożaru, jeżeli można to zrobić nie stwarzając zagrożenia. Zawsze należy nosić pełny kombinezon przeciwpożarowy. Zbierać wodę gaśniczą, aby zapobiec jej spłynięciu do kanalizacji i przedostania się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać ją do pojemników nadających się do utylizacji. Utylizować zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia i pozostałości pożaru zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW

Nosić odpowiednie ubranie ochronne, w tym hełm i maskę z autonomicznym aparatem oddechowym mającym certyfikat CE zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG lub zatwierdzony przez NIOSH (USA).

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zablokować wyciek, jeżeli nie występuje zagrożenie.

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach, w których doszło do uwolnienia substancji.

Wyprowadzić ze strefy, w której doszło do uwolnienia substancji, osoby niebiorące udziału w działaniach likwidujących zagrożenie.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej z oznakowaniem CE zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG lub atestem NIOSH (USA) (włącznie ze środkami ochrony indywidualnej wymienionymi w poniższej Sekcji 8 karty charakterystyki), by zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odziei osobistej. Te wskazówki mają zastosowanie zarówno w stosunku do personelu obchodzącego się z substancją, jak i do personelu zaangażowanego w procedury awaryjne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do dodatkowych rozlań lub wycieków, jeżeli można ich uniknąć bez stwarzania zagrożenia.

Produkt nie może się przedostać do kanalizacji ani nie może mieć styczności z wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zakryć wyciek obojętnym materiałem chłonnym.

Zebrać mechanicznie materiał i umieścić go w czystych pojemnikach opatrzonych etykietami. Jeżeli produkt jest łatwopalny, używać sprzętu przeciwwybuchowego. Ocenić kompatybilność pojemnika, który ma być użyty, sprawdzając Sekcję 10. Upewnić się, że w miejscu wycieku istnieje dobra wentylacja. Zanieczyszczony materiał powinien być utylizowany zgodnie z warunkami podanymi w sekcji 13.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Zutylizować zebrany materiał jako odpad (zob. sekcja 13), nosić odzież ochronną zgodną ze wskazówkami zawartymi w sekcji 8.

Język	pl
Nr wersji:	11
Data:	2024-05-14

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed postępowaniem z produktem należy skonsultować się ze wszystkimi innymi sekcjami niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej. Unikać wycieków produktu do środowiska. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, błonami śluzowymi lub ubraniem. Używać w dobrze wietrzonem miejscu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Nie pipetować ustami. Nosić odzież laboratoryjną, okulary i rękawice ochronne. Unikać rozpryskiwania i rozpylania stosowanych materiałów. Przed wejściem do miejsc, gdzie ludzie jedzą należy zdjąć zanieczyszczone ubrania i środki ochrony indywidualnej. Po zakończeniu stosowania produktu dokładnie umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania wraz z ewentualnymi niezgodnościami

Przechowywać w hermetycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturze 15–30°C w ciemnym, dobrze wentylowanym miejscu. Postępować ostrożnie, aby uniknąć uszkodzenia pojemników. Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki z dala od niezgodnych materiałów, takich jak silne kwasy, amoniak, cynk, ołów, glin, cyna. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

7.3 Specyficzne zastosowania docelowe

Niniejsza mieszanina jest przeznaczona specjalnie do zastosowań in vitro do badania próbek pochodzenia ludzkiego. Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dobrej praktyki laboratoryjnej (GLP), uwzględniając również zagrożenia związane z materiałami poddawanyymi analizie.

Język	pl
Nr wersji:	11
Data:	2024-05-14


SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

Substancja: wodorotlenek sodu, CAS 1310-73-2

Kraj	Wartość graniczna – 8 godz. (TWA)		Wartość graniczna — krótkoterminowa (STEL)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Australia				2 (1)
Austria		2 możliwy do wdychania aerosol (Inhalable aerosol)		4 możliwy do wdychania aerosol (Inhalable aerosol)
Belgia		2		
Kanada - Ontario				2 (1)
Kanada - Québec				2 (1)
Dania		2		2
Finlandia				2 (1)
Francja		2		
Węgry		2		2
Irlandia				2 (1)
Japonia - JSOH		2 (1)		
Łotwa		0,5		
Nowa Zelandia				2 (1)
Chińska Republika Ludowa				2 (1)
Polska		0,5		1
Rumunia		1		3 (1)
Singapur				2
Korea Południowa				2 (1)
Hiszpania		2		
Szwecja		1 (1)		2 (1)(2)
Szwajcaria		2 możliwy do wdychania aerosol (Inhalable aerosol)		2 możliwy do wdychania aerosol (Inhalable aerosol)
USA - NIOSH				2 (1)
USA - OSHA		2		
Wielka Brytania				2

Kraj	Uwagi
Australia	(1) Maksymalna wartość graniczna
Kanada - Ontario	(1) Maksymalna wartość graniczna
Kanada - Québec	(1) Maksymalna wartość graniczna
Finlandia	(1) Maksymalna wartość graniczna
Irlandia	(1) Okres referencyjny 15 minut
Japonia - JSOH	(1) Maksymalna dopuszczalna wartość graniczna narażenia zawodowego: Wartość referencyjna w stosunku do maksymalnego stężenia substancji powodującej narażenie w ciągu dnia roboczego
Nowa Zelandia	(1) Maksymalna wartość graniczna
Chińska Republika Ludowa	(1) Maksymalna wartość graniczna
Rumunia	(1) Średnia wartość 15 minut
Korea Południowa	(1) Maksymalna wartość graniczna
Szwecja	(1) Frakcja wziewna (2) średnia wartość 15 minut
USA - NIOSH	(1) Maksymalna wartość graniczna (15 min)

 Diasorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc 13040 Saluggia (VC) - ITALY www.diasorin.com		KARTA CHARAKTERYSTYKI GMSDS07 MSDS_pl_G_GMSDS07, Rev. 11, 2024-05-14
Język	pl	
Nr wersji:	11	
Data:	2024-05-14	

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Z uwagi na to, że stosowanie odpowiednich środków technicznych i odpowiednich czynności roboczych musi mieć zawsze priorytet w stosunku do środków ochrony indywidualnej, należy upewnić się, że stanowisko pracy jest dobrze napowietrzane dzięki wydajnemu zasysaniu lokalnemu. Zapewnić prysznic awaryjny ze stanowiskiem do mycia twarzy i oczu w pobliżu stanowiska pracy.

Środki ochrony indywidualnej

Środki ochrony indywidualnej muszą posiadać oznaczenie CE potwierdzające ich zgodność ze stosownymi normami. Odzież ochronna musi być dobrana do miejsca pracy, w zależności od stężeń i ilości niebezpiecznych substancji, z którymi obchodzi się personel. Należy zasięgnąć u odpowiedniego dostawcy informacji odnośnie odporności chemicznej środków ochrony indywidualnej. Nie korzystać z soczewek kontaktowych.

OCHRONA RĄK

Nosić rękawice ochronne. Materiał, z którego wykonane są rękawice, musi być wystarczająco nieprzepuszczalny i odporny na działanie substancji. Przed użyciem sprawdzić ich szczelność. Przed zdjęciem rękawic należy je dobrze oczyścić, a następnie przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zwrócić uwagę na pielęgnację skóry. Kremy ochronne do skóry nie zapewniają wystarczającej ochrony przed działaniem substancji.

Poniższe informacje mają zastosowanie do roztworów o stężeniu wodorotlenku sodu 10% lub 50%.

Następujące materiały są odpowiednie dla rękawic ochronnych (czas przenikania \geq 8 godzin):

Naturalna guma/naturalny lateks - NR (0,5 mm) (używać produktów niepodrażniających i niezawierających alergenów)

Polichloropren - CR (0,5 mm)

Guma nitylowa/lateks nitylowy - NBR (0,35 mm)

Guma butylowa - Butyl (0,5 mm)

Guma fluorowęglowa - FKM (0,4 mm)

Polichlorek winylu - PVC (0,5 mm)

Poniższe informacje mają zastosowanie do roztworów o stężeniu wodorotlenku sodu 2% lub 10%.

Następujące materiały są odpowiednie dla rękawic ochronnych (czas przenikania \geq 8 godzin):

Źródło: Dostawcy kart charakterystyki, na przykład firma Merck KGaA, 64271 Darmstadt, Niemcy, www.merckgroup.com.

Pełny kontakt:

Materiał, z którego wykonane są rękawice: Guma nitylowa
 Grubość rękawic: 0,11 mm
 Czas przebicia: 480 min

Kontakt przy rozprysku:

Materiał, z którego wykonane są rękawice: Guma nitylowa
 Grubość rękawic: 0,11 mm
 Czas przebicia: 480 min

Rękawice ochronne muszą być zgodne ze specyfikacjami określonymi w dyrektywie wspólnotowej 89/686/EWG oraz odnośnej normie EN 374 (rękawice robocze kategorii III), na przykład KCL 741 Dermatril® L (pełny kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt przy rozprysku).

Podczas wybierania materiału, z którego wykonane są rękawice robocze, należy wziąć pod uwagę następujące czynniki: zgodność, degradację, czas rozerwania i przepuszczalność. Przed użyciem należy sprawdzić odporność rękawic roboczych na czynniki chemiczne, gdyż może być ona nieprzewidywalna. Czas zużycia rękawic uzależniony jest od czasu i rodzaju użytkowania.

Zalecenie to ma zastosowanie wyłącznie do produktu określonego w niniejszej karcie charakterystyki, dostarczonej przez nas i dla użytku zgodnego z przeznaczeniem. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami i w warunkach różniących się od tych określonych w normie EN 374 należy skontaktować się z dostawcą rękawic z atestem CE (np. KCL GmbH, 36124 Eichenzell, Niemcy, www.kcl.de).


OCHRONA SKÓRY

Nosić profesjonalne kombinezony z długim rękawem kategorii II i obuwie BHP (patrz Dyrektywa 89/686/EWG i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej umyć ciało wodą i mydłem.

OCHRONA OCZU

Nosić szczelne gogle ochronne (patrz norma EN 166).

Jeżeli twarz jest narażona na ryzyko kontaktu, należy również nosić osłonę twarzy.

 <div>DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc 13040 Saluggia (VC) - ITALY www.diasorin.com</div>		KARTA CHARAKTERYSTYKI GMSDS07 MSDS_pl_G_GMSDS07, Rev. 11, 2024-05-14
Język	pl	
Nr wersji:	11	
Data:	2024-05-14	

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Wymagana, gdy wytwarzane są opary/aerozole.

Jeżeli wartość progowa jest przekroczona dla substancji lub jednej z substancji występujących w produkcie, należy używać maski z filtrem typu B, którego klasę (1, 2 lub 3) należy wybrać stosownie do wartości granicznej stężenia użytkowego. (patrz norma EN 14387). W przypadku gazów lub oparów różnego rodzaju i/lub gazów lub oparów zawierających cząstki (aerozole, opary, mgły itp.) wymagane są filtropochłaniacze. Sprzęt ochrony dróg oddechowych musi być używany, jeżeli zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ograniczenia narażenia pracownika na rozważane wartości progowe. Ochrona zapewniana przez maski jest w każdym razie ograniczona. Jeżeli rozważana substancja jest bezzapachowa lub próg wyczuwalności zapachu jest wyższy niż odpowiadająca jej TLV-TWA, jak również w nagłych wypadkach, należy nosić aparat oddechowy butlowy na sprężone powietrze w układzie otwartym (zgodny z normą EN 137) lub aparat oddechowy z dopływem świeżego powietrza (zgodny z normą EN 138). W celu dokonania prawidłowego wyboru sprzętu ochrony dróg oddechowych należy zapoznać się z normą EN 529. Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie sprzętu ochrony dróg oddechowych są przeprowadzane zgodnie z instrukcjami producenta. Te środki muszą być odpowiednio udokumentowane.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKOWEGO

Emisje generowane przez procesy produkcyjne, w tym generowane przez sprzęt wentylacyjny, powinny być sprawdzone pod kątem zgodności z normami środowiskowymi.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków.


SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Najważniejsze informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych

Postać	ciekła
Kolor	bezbardwy
Zapach	bezzapachowy
Próg wyczuwalności zapachu	Nie dotyczy
pH	> 12
Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia	Niedostępna
Początkowa temperatura wrzenia	Niedostępna
Zakres temperatur wrzenia	Niedostępna
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Niedostępna
Łatwopalność (postać stała, gazowa)	Niedostępna
Dolna granica palności	Nie dotyczy
Górna granica palności	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Niedostępna
Gęstość pary	Niedostępna
Gęstość względna	Niedostępna
Rozpuszczalność	rozpuszczalna w temp. 20°C
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Niedostępna
Temperatura samozapłonu	Niedostępna
Temperatura rozkładu	Niedostępna
Lepkość	Niedostępna
Właściwości wybuchowe	Niesklasyfikowana jako substancja wybuchowa
Właściwości utleniające	Brak

9.2 Inne informacje

VOC (Dyrektywa 2010/75/WE):	0
VOC (lotny węgiel):	0
Korozja	Może powodować korozję metali

 <div>DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc 13040 Saluggia (VC) - ITALY www.diasorin.com</div>		KARTA CHARAKTERYSTYKI GMSDS07 MSDS_pl_G_GMSDS07, Rev. 11, 2024-05-14
Język	pl	
Nr wersji:	11	
Data:	2024-05-14	

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Patrz Sekcja 10.3.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe gwałtowne reakcje z:
powszechnie znany jako substancja wchodząca w reakcję z wodą
metalami, metalami lekkimi, amoniakiem
Reakcje egzotermiczne z:
kwasami

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak określonych. Należy jednak przestrzegać zwykłych środków ostrożności dotyczących produktów chemicznych.

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, amoniak, cynk, ołów, glin
Metale, metale lekkie:
Wydziela wodór w reakcji z metalami

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

W przypadku pożaru mogą powstawać tlenki sodu

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

W przypadku braku danych doświadczalnych dla samego produktu zagrożenia dla zdrowia są oceniane zgodnie z właściwościami substancji, które zawiera, przy zastosowaniu kryteriów określonych w stosownym rozporządzeniu dotyczącym klasyfikacji. Z tego powodu konieczne jest uwzględnienie stężenia poszczególnych substancji niebezpiecznych wskazanych w Sekcji 3 w celu dokonania oceny skutków toksykologicznych narażenia na produkt. Niemniej jednak podczas obchodzenia się z substancją należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Mieszanina:

Produkt ten ma działanie żrące i powoduje ciężkie oparzenia skóry i pęcherze, które mogą pojawić się nawet w późniejszym czasie po ekspozycji. Oparzenia powodują silny parzący ból. Po kontakcie z oczami może powodować ich poważne uszkodzenia, takie jak zmętnienie rogówki, zmiany patologiczne tęczówki i nieodwracalne przebarwienie oka. Ewentualne pary są żrące dla układu oddechowego i mogą powodować obrzęk płuc, którego objawy czasami pojawiają się dopiero po kilku godzinach.

Objawy ekspozycji obejmować mogą: parzący ból, kaszel, astmę, zapalenie krtani, zaburzenia układu oddechowego, ból głowy, nudności i wymioty.

W przypadku połknięcia może powodować oparzenia jamy ustnej, gardła i przełyku, wymioty, biegunkę, obrzęk, obrzęk krtani, a w konsekwencji, asfiksję. Możliwa jest również perforacja przewodu pokarmowego.

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania i inne informacje

Dodatkowe informacje są niedostępne

Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia


Dodatkowe informacje są niedostępne

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Dodatkowe informacje są niedostępne

Interaktywne efekty

Dodatkowe informacje są niedostępne

 <div>DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc 13040 Saluggia (VC) - ITALY www.diasorin.com</div>		KARTA CHARAKTERYSTYKI GMSDS07 MSDS_pl_G_GMSDS07, Rev. 11, 2024-05-14
Język	pl	
Nr wersji:	11	
Data:	2024-05-14	

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA
LC50 (wdychanie) mieszaniny: Niesklasyfikowane (brak istotnego składnika)
LD50 (doustnie) mieszaniny: Niesklasyfikowane (brak istotnego składnika)
LD50 (skórne) mieszaniny: Niesklasyfikowane (brak istotnego składnika)

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ
Działa żrąco na skórę

CIĘŻKIE USZKODZENIE / PODRAŻNIENIE OCZU
Powoduje poważne uszkodzenie oczu

UCZULENIE DRÓG ODDECHOWYCH LUB SKÓRY
Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE
Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

RAKOTWÓRCZOŚĆ
Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

TOKSYCZNOŚĆ DLA UKŁADU ROZRODCZEGO
Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

STOT - POJEDYNCZY EKSPOZYCJA
Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

STOT - POWTÓRNA EKSPOZYCJA
Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE ZACHŁYŚNIĘCIEM
Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
Informacje o składniku niebezpiecznym
wodorotlenek sodu (substancja czysta):

Ostre:
Silne podrażnienie i poparzenia chemiczne wszystkich błon śluzowych i skóry mającej styczność z substancją, niebezpieczeństwo nieodwracalnego uszkodzenia oczu (niebezpieczeństwo oślepienia).

Skutki krótkotrwałe:

Parametr	Gatunki zwierząt	Czas ekspozycji	Dane
LD50 (po podaniu doustnym)	Szczur	Dane niedostępne	1350 mg/kg
LD50 (po podaniu naskórnym)	Szczur	Dane niedostępne	1350 mg/kg


Przewlekłe:
Podrażnienie oczu, dróg oddechowych i skóry.
Nie są dostępne dodatkowe informacje dotyczące skutków narażenia długoterminowego.

Rozrodczość:
Nie ma powodów do tego, by obawiać się ryzyka uszkodzenia rozwijającego się embrionu lub płodu, gdy przestrzegane są wartości MAK i BAT.

Mutagenność:
Zgodnie z niewieloma dostępnymi testami wodorotlenek sodu nie ma właściwości genotoksycznych przy fizjologicznych wartościach pH.

Rakotwórczość:
Jeżeli unika się podrażnień, nie należy się spodziewać wystąpienia nowotworów.

Biotransformacja i wydalanie:
Zasadniczo uważa się, że wchłanianie wodorotlenku sodu może spowodować jedynie zmianę wartości pH krwi z uwagi na zwiększoną podaż jonów hydroksylowych.

 <div>DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc 13040 Saluggia (VC) - ITALY www.diasorin.com</div>		KARTA CHARAKTERYSTYKI GMSDS07 MSDS_pl_G_GMSDS07, Rev. 11, 2024-05-14
Język	pl	
Nr wersji:	11	
Data:	2024-05-14	

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Niniejszy produkt należy stosować zgodnie z dobrymi praktykami pracy. Unikać zaśmiecania. Jeżeli produkt przedostanie się do cieków wodnych bądź zanieczyści glebę lub roślinność, należy powiadomić odpowiednie władze.

12.1 Toksyczność

Mieszanina: dane niedostępne.

Informacje na temat składników niebezpiecznych:
wodorotlenek sodu:

Skutki krótkotrwałe:

Parametr	Gatunki zwierząt	Czas ekspozycji	Dane
LC ₅₀	Ryby	96 godzin	196 mg/L
EC ₅₀	Skorupiaki	48 godzin	40,4 mg/L

Skutki długotrwałe: Brak dostępnych informacji.

Toksyczność dla środowiska wodnego (WGK): Dane ilościowe dotyczące działania ekologicznego tego produktu nie są dostępne.

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Uwagi ogólne: Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź kanalizacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje niedostępne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Informacje niedostępne

12.4 Mobilność w glebie

Po uwolnieniu do gleby może się przedostać w jej głąb.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB


Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera żadnych składników o właściwościach PBT lub vPvB w ilości większej niż 0,1%.

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Informacje niedostępne

12.7 Inne działania niepożądane

Informacje niedostępne

 <div>DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc 13040 Saluggia (VC) - ITALY www.diasorin.com</div>		KARTA CHARAKTERYSTYKI GMSDS07 MSDS_pl_G_GMSDS07, Rev. 11, 2024-05-14
Język	pl	
Nr wersji:	11	
Data:	2024-05-14	

SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować nieużyty materiał, odpady, puste pojemniki i opakowania zgodnie ze wszystkimi federalnymi, stanowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Pozostałości produktu należy traktować jako specjalne odpady niebezpieczne. Poziom zagrożenia stwarzanego przez odpady zawierające ten produkt należy ocenić zgodnie ze stosownymi przepisami. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów kody odpadów nie są specyficzne dla produktów, lecz dla zastosowań. Kody odpadów powinny być przypisywane przez użytkownika na podstawie zastosowania, do którego był używany produkt.

Nie wylewać do ścieków. Nie wprowadzać do kanalizacji. Duże ilości mają wpływ na pH i szkodom organizmom wodnym. Roztwory o wysokiej wartości pH należy zneutralizować przed spuszczeniem.

Utylizacja musi być przeprowadzana przez autoryzowaną firmę utylizującą odpady.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIE

Puste opakowanie może być niebezpieczne, ponieważ zachowuje pozostałości produktu. Zanieczyszczone opakowanie musi być odzyskiwane lub utylizowane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi zarządzania odpadami.


SEKCJA 14 Informacje dotyczące transportu

Transport w temperaturze 15–30°C.

Preparat stanowi część zestawu Starter Kit. Informacje odnoszą się do całego zestawu.

	Transport/wysyłka drogą lądową, kolejową lub śródlądowymi drogami wodnymi	Transport morski	Transport powietrzny
	(ADR/RID/ADN)	(Kod IMDG)	(ICAO T.I./IATA)
14.1 Numer ONZ lub numer ID	UN 3316	UN 3316	UN 3316
14.2 Prawidłowa nazwa wysyłkowa ONZ	ZESTAW CHEMICZNY	ZESTAW CHEMICZNY	ZESTAW CHEMICZNY
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie (es)	9	9	9
14.4 Grupa opakowaniowa	II	II	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie klasyfikowano	Nie klasyfikowano	Nie klasyfikowano
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	(*)	EmS: F-A, S- P (*)	(*)
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

(*) — „Transport, w tym załadunek i rozładunek, musi być prowadzony przez osoby, które przeszły niezbędne przeszkolenie wymagane przez przepisy modelowe dotyczące transportu towarów niebezpiecznych”.

 <div>DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc 13040 Saluggia (VC) - ITALY www.diasorin.com</div>		KARTA CHARAKTERYSTYKI GMSDS07 MSDS_pl_G_GMSDS07, Rev. 11, 2024-05-14	
Język	pl		
Nr wersji:	11		
Data:	2024-05-14		


SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Normy i przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska związane z substancją lub mieszaniną

UE	Niniejsza karta bezpieczeństwa jest zgodna z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz 2015/830.			
	Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych w nim substancji zgodnie z aneksem XVII do rozporządzenia WE 1907/2006	Punkt 3		
	Kategoria Seveso - dyrektywa 2012/18/WE:	Brak		
	Substancje na liście kandydatów (Art. 59 REACH)	Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w ilości większej niż 0,1%.		
	Substancje podlegające obowiązkowi uzyskania zezwolenia (załącznik XIV REACH)	Brak		
	Substancje podlegające zgłaszaniu eksportu zgodnie z (WE) rozporządzeniem 649/2012:	Brak		
Niemcy	Ta procedura wywodzi się z §19g, par. 5 niemieckiej „Ustawy o wodzie” (Wasserhaushaltsgesetz, WHG) z dnia 1 marca 2010 r. w powiązaniu z dyrektywą administracyjną dotyczącą substancji niebezpiecznych dla wody (VwVwS).			
	Klasa zagrożenia wody:	WGK 1 – nieznaczne zagrożenie dla wód (na podstawie stężenia w produktach)		
STANY ZJEDNOCZONE	Produkty wymienione w Sekcji 1.1 są klasyfikowane zgodnie z normą informacji o zagrożeniach OSHA, 29 CFR 1910.1200 oraz przepisami poszczególnych stanów.			
	CAA:	N		
	CWA:	Y		
	CERCLA:	Y – Ilość podlegająca obowiązkowi zgłoszenia (RQ) 453 kg (1000 funtów)		
	SARA 302:	N		
	SARA 313:	Ostre zagrożenie dla zdrowia		
	TSCA:	Y		
Kanada (Canada)	Składniki kalifornijskiej ustawy California Prop 65			
	N			
	Ten produkt został sklasyfikowany zgodnie z kryteriami zagrożenia zawartymi w regulaminie produktów kontrolowanych (CPR), a karta charakterystyki zawiera wszystkie informacje wymagane przez CPR.			
NFPA	DSL:	Y		
	NDSL:	N		
NFPA		Zdrowie: 3	Palność: 0	Reaktywność: 1
Substancje podlegające konwencji rotterdamskiej:		Brak.		
Substancje podlegające konwencji sztokholmskiej:		Brak.		
Kontrole opieki zdrowotnej		Pracownicy narażeni na działanie tego środka chemicznego nie muszą poddawać się badaniom kontrolnym pod warunkiem, że dostępne dane oceny ryzyka dowodzą, że zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników są niewielkie i przestrzegana jest dyrektywa 98/24/WE.		

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została sporządzona ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny i zawartych w niej substancji.

 <div>DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc 13040 Saluggia (VC) - ITALY www.diasorin.com</div>		KARTA CHARAKTERYSTYKI GMSDS07 MSDS_pl_G_GMSDS07, Rev. 11, 2024-05-14
Język	pl	
Nr wersji:	11	
Data:	2024-05-14	


SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) wymienionych w sekcji 2-3 karty:

Działa żrąco na skórę 1A	Działa żrąco na skórę, kategoria 1A
Działa żrąco na skórę 1B	Działa żrąco na skórę, kategoria 1B
Uszkodzenie oczu 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Działa korodująco na metale 1	Substancja lub mieszanina działa korodująco na metale, kategoria 1
H290	Może powodować korozję metali
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Klucz lub legenda do skrótów i akronimów używanych w karcie charakterystyki

ACGIH	Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ADR	Europejska umowa dotycząca przewozu ładunków niebezpiecznych drogą lądową (European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road)
ANSI	Amerykański Narodowy Instytut Normalizacji (American National Standards Institute)
BS	Standardy brytyjskie (British Standards)
C	Stężenie (Concentration)
CA	Kalifornia (California)
CAA	Amerykańska ustaw dotycząca czystości powietrza (Clean Air Act (USA))
CAS	Usługa abstraktów chemicznych (Chemical Abstract Service)
CE No. (Nr WE)	Identyfikator w ESIS (europejskie archiwum istniejących substancji) (Identifier in ESIS (European archive of existing substances))
CERCLA	Amerykańska ustawa o rekompensowaniu i odpowiedzialności za działania na rzecz ochrony środowiska (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (USA))
CE50	Stężenie efektywne (wymagane do indukcji 50% skutku)
CLP	Rozporządzenie WE 1272/2008
CMR	Produkt rakotwórczy, mutagenny lub toksyczny dla rozrodczości (Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant)
CPR	Kanadyjskie przepisy dotyczące produktów kontrolowanych (Controlled Products Regulations (Canada))
CWA	Amerykańska ustaw dotycząca czystości wód (Clean Water Act (USA))
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)
DOT	Amerykański Departament Transportu (Department of Transportation)
DSL	Kanadyjska niekrajowa lista substancji (Domestic Substance List (Canada))
WE	Wspólnota Europejska
ECOTOX	Baza danych ekotoksykologicznych (Ecotoxicology Database)
EC50	Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji
np.	na przykład
EmS	Harmonogram awaryjny (Emergency Schedule)
EN	Norma europejska (European Norm)
GHS	Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals)
IARC	Międzynarodowa Agencji Badań nad Rakiem (International Agency for Research on Cancer)
IATA DGR	Rozporządzenie dotyczące towarów niebezpiecznych międzynarodowego stowarzyszenia przewoźników powietrznych (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation)
IBC	Duży pojemnik do przewozu luzem (Intermediate Bulk Container)
IC50	Stężenie hamujące dla 50% badanej populacji
IDL	Lista ujawnionych składników (Ingredient Disclosure List)
IDLH	Bezpośrednie zagrożenie życia lub zdrowia (Immediately dangerous to life or health)
IMDG	Międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych (International Maritime Code for dangerous goods)
IMO	Międzynarodowa organizacja morska (International Maritime Organization)
Nr INDEKSOWY	Identyfikator w Aneksie VI CLP
Koc	Współczynnik rozdziału zanieczyszczenia we frakcji organicznej gleby
Kow	Współczynnik rozdziału oktanol-woda
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% badanej populacji
lit.	Literatura

 <div>DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc 13040 Saluggia (VC) - ITALY www.diasorin.com</div>		KARTA CHARAKTERYSTYKI GMSDS07 MSDS_pl_G_GMSDS07, Rev. 11, 2024-05-14
Język	pl	
Nr wersji:	11	
Data:	2024-05-14	

MARPOL	Międzynarodową konwencję o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships)
N	Nie (No)
NA	Nie dotyczy lub niedostępne
NE	nie ustanowiono
NDSL	Kanadyjska niekrajowa lista substancji (Non-Domestic Substance List (Canada))
NFPA	Amerykański Narodowy Związek Ochrony Przeciwpożarowej (National Fire Protection Association)
NIOSH	Amerykański Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (National Institute for Occupational Safety and Health)
NTP	Amerykański Krajowy Program Toksykologiczny (National Toxicology Program)
OEL	Poziom narażenia zawodowego (Occupational Exposure Level)
OSHA	Agencja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy amerykańskiego Departamentu Pracy (Occupational Safety and Health Administration (USA))
PBT	Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne zgodnie z rozporządzeniem REACH (Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation)
PEC	Prognozowane stężenie środowiskowe (Predicted environmental Concentration)
PEL	Prognozowany poziom narażenia (Predicted exposure level)
PNEC	Prognozowane stężenie bez oddziaływania (Predicted no effect concentration)
ppm	Części na milion (Parts per million)
RCRA	Amerykańska Ustawa o zachowaniu i odzysku zasobów (Resource Conservation and Recovery Act (USA))
REACH	Rejestracja, ocena, udzielania zezwoleń na stosowanie chemikaliów (rozporządzenie WE 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation of Chemical)
Ozn.	Odnosząc się do
Rozp.	Rozporządzenie
RID	Rozporządzenie dotyczące transportu międzynarodowego towarów niebezpiecznych koleją (Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train)
RQ	Ilość podlegająca obowiązkowi zgłoszenia (Reportable Quantity)
SARA	Amerykańska ustawa o planowaniu awaryjnym i prawie społeczeństwa do informacji (Superfund Amendments and Reauthorization Act (USA))
SCBA	Autonomiczny aparat oddechowy (Self-Contained Breathing Apparatus)
STEL	Limit narażenia krótkotrwałego (Short-Term Exposure Limit)
STOT	Toksyczność wobec swojego narządu docelowego (Specific Target Organ Toxicity)
TLV	Threshold Limit Value (Progowa wartość graniczna)
TLV CEILING	Stężenie, które nie powinno być przekraczane w żadnym momencie narażenia zawodowego.
TSCA	Amerykańska ustawa o kontrolowaniu substancji toksycznych (Toxic Substances Control Act (USA))
TWA	Średni, ważony czasowo limit narażenia (Time-weighted average exposure limit)
ONZ	Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC	Lotne związki organiczne (Volatile organic Compounds)
vPvB	Bardzo trwałe, wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z rozporządzeniem REACH (Very Persistent and very Bioaccumulative)
WGK	Klasa zagrożenia dla wód (Niemcy) (Water hazard classes (German))
WHMIS	Kanadyjski system informacji o materiałach niebezpiecznych w miejscu pracy (Workplace Hazardous Materials Information System (Canada))
Y	Tak (Yes)

Język	pl
Nr wersji:	11
Data:	2024-05-14

Piśmiennictwo ogólne

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
 2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
 3. Rozporządzenie (UE) 790/2009 (I adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego
 4. Rozporządzenie (UE) 2015/830 Parlamentu Europejskiego
 5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 (II adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego
 6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 (III adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego
 7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 (IV adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego
 8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 (V adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego
 9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 (VI adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego
 10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 (VII adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego
 11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 (VIII adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego
 12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX adaptacja do postępu technicznego CLP)
 13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X adaptacja do postępu technicznego CLP)
- Indeks firmy Merck.
 - 10. edycja - Obsługa bezpieczeństwa chemicznego
 - INRS - Fiche Toxicologique (arkusz toksykologiczny)
 - Patty — Higiena przemysłowa i toksykologia
 - N.I. Sax — Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych-7. wydanie, 1989
 - Witryna IFA GESTIS
 - Witryna ECHA - Baza danych modeli SDS dla chemikaliów
 - Ministerstwo Zdrowia i ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy
 - Merck KGaA, 64271 Darmstadt, Niemcy, www.merckgroup.com
 - KCL GmbH, 36124 Eichenzell, Niemcy, www.kcl.de

Uwaga dla użytkowników:

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na stanie naszej wiedzy na dzień wydania ostatniej wersji. Użytkownicy muszą zweryfikować adekwatność i dokładność podanych informacji stosownie do każdego specyficznego użycia produktu. Niniejszego dokumentu nie należy traktować jako gwarancji żadnej właściwości produktu. Używanie tego produktu nie podlega naszej bezpośredniej kontroli, dlatego użytkownicy muszą na własną odpowiedzialność przestrzegać aktualnych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użytkowania. Zapewnić wyznaczonemu personelowi odpowiednie szkolenie w zakresie obchodzenia się z produktami chemicznymi.

Wszystkie informacje zostały zredagowane w dobrej wierze według stanu naszej wiedzy na dzień publikacji niniejszej karty. Mają one jednak charakter orientacyjny i nie stanowią gwarancji.

Sposób użycia: zapoznać się z instrukcją zawartą w opakowaniu. Nie używać produktu do zastosowań innych niż przewidziane.

Ocena użyteczności zawartych tu informacji do celów nabywcy jest obowiązkiem nabywcy.

Chociaż podczas przygotowywania tych informacji dołożono należytej staranności, firma nie rozszerza gwarancji, nie składa żadnych oświadczeń i nie przyjmuje odpowiedzialności za dokładność lub przydatność tych informacji podczas stosowania do zamierzonego przez nabywcę celu i nie bierze odpowiedzialności za żadne obrażenia, straty lub szkody wynikające z nieprawidłowego stosowania produktu.

Produkt jest używany pod kontrolą użytkowników, którzy ponoszą odpowiedzialność za dostosowanie się do podanych warunków prawidłowej eksploatacji, jak również dostosowanie się do odpowiednich zasad higieny laboratoryjnej.

Charakter zmian względem poprzedniego wydania:

- 1) Aktualizacja sekcji 1.3, 3.2, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 14.1, 14.3, 14.7.

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**

1.1.1	Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Nazwa składnika
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 314471, LIAISON® AFP
	[CAL 1] Calibrator 1	REF: 314471, LIAISON® AFP
	[CAL 2] Calibrator 2	REF: 314471, LIAISON® AFP
	[CONJ] Conjugate	REF: 314471, LIAISON® AFP
	[BUF A] Buffer	REF: 314471, LIAISON® AFP
	[DIL SPE] Diluent	REF: 314471, LIAISON® AFP
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 314501, LIAISON® β ₂ -Microglobulin
	[CAL 1] Calibrator 1	REF: 314501, LIAISON® β ₂ -Microglobulin
	[CAL 2] Calibrator 2	REF: 314501, LIAISON® β ₂ -Microglobulin
	[CONJ] Conjugate	REF: 314501, LIAISON® β ₂ -Microglobulin
	[DIL SPE] Diluent	REF: 314501, LIAISON® β ₂ -Microglobulin
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 314211, LIAISON® CA 125 II™
	[CAL 1] Calibrator 1	REF: 314211, LIAISON® CA 125 II™
	[CAL 2] Calibrator 2	REF: 314211, LIAISON® CA 125 II™
	[CONJ] Conjugate	REF: 314211, LIAISON® CA 125 II™
	[BUF A] Buffer	REF: 314211, LIAISON® CA 125 II™
	[DIL SPE] Diluent	REF: 314211, LIAISON® CA 125 II™
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 314301, LIAISON® CA 15-3®
	[CAL 1] Calibrator 1	REF: 314301, LIAISON® CA 15-3®
	[CAL 2] Calibrator 2	REF: 314301, LIAISON® CA 15-3®
	[BUF A] Buffer	REF: 314301, LIAISON® CA 15-3®
	[DIL SPE] Diluent	REF: 314301, LIAISON® CA 15-3®
	[CONJ] Conjugate	REF: 314301, LIAISON® CA 15-3®
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 314171, LIAISON® CA 19-9™
	[CAL 1] Calibrator 1	REF: 314171, LIAISON® CA 19-9™
	[CAL 2] Calibrator 2	REF: 314171, LIAISON® CA 19-9™
	[CONJ] Conjugate	REF: 314171, LIAISON® CA 19-9™
	[BUF 1] Buffer	REF: 314171, LIAISON® CA 19-9™
	[BUF 2] Buffer	REF: 314171, LIAISON® CA 19-9™
	[DIL SPE] Diluent	REF: 314171, LIAISON® CA 19-9™

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

1.1.1	Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Nazwa składnika
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 314311, LIAISON® CEA
	[CAL] 1 Calibrator 1	REF: 314311, LIAISON® CEA
	[CAL] 2 Calibrator 2	REF: 314311, LIAISON® CEA
	[BUF] A Buffer	REF: 314311, LIAISON® CEA
	[DIL] SPE Diluent	REF: 314311, LIAISON® CEA
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 313551, LIAISON® Ferritin
	[CAL] 1 Calibrator 1	REF: 313551, LIAISON® Ferritin
	[CAL] 2 Calibrator 2	REF: 313551, LIAISON® Ferritin
	[CONJ] Conjugate	REF: 313551, LIAISON® Ferritin
	[DIL] SPE Diluent	REF: 313551, LIAISON® Ferritin
	[CONTROL] 1 Control 1, low	REF: 313552, LIAISON® Control Ferritin
	[CONTROL] 2 Control 2, high	REF: 313552, LIAISON® Control Ferritin
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 314561, LIAISON® NSE
	[CAL] 1 Calibrator 1	REF: 314561, LIAISON® NSE
	[CAL] 2 Calibrator 2	REF: 314561, LIAISON® NSE
	[DIL] SPE Diluent	REF: 314561, LIAISON® NSE
	[CONJ] Conjugate	REF: 314561, LIAISON® NSE
	[CONTROL] 1 Control low	REF: 319108, LIAISON® Control NSE
	[CONTROL] 2 Control high	REF: 319108, LIAISON® Control NSE
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 314381, LIAISON® PSA
	[CAL] 1 Calibrator 1	REF: 314381, LIAISON® PSA
	[CAL] 2 Calibrator 2	REF: 314381, LIAISON® PSA
	[CONJ] Conjugate	REF: 314381, LIAISON® PSA
	[BUF] A Buffer	REF: 314381, LIAISON® PSA
	[DIL] SPE Diluent	REF: 314381, LIAISON® PSA
	[CONTROL] 1 Control low	REF: 319110, LIAISON® Control PSA
	[CONTROL] 2 Control high	REF: 319110, LIAISON® Control PSA
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 314391, LIAISON® fPSA
	[CAL] 1 Calibrator 1	REF: 314391, LIAISON® fPSA
	[CAL] 2 Calibrator 2	REF: 314391, LIAISON® fPSA
	[CONJ] Conjugate	REF: 314391, LIAISON® fPSA
	[DIL] SPE Diluent	REF: 314391, LIAISON® fPSA

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

1.1.1	Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Nazwa składnika
	CONTROL 1 Control low	REF: 319111, LIAISON® Control fPSA
	CONTROL 2 Control high	REF: 319111, LIAISON® Control fPSA
	SORB Magnetic Particles	REF: 314701, LIAISON® S100
	DIL SPE Diluent	REF: 314701, LIAISON® S100
	CONJ Conjugate	REF: 314701, LIAISON® S100
	BUF A Buffer	REF: 314701, LIAISON® S100
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 319117, LIAISON® S100 Cal (low/high)
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 319117, LIAISON® S100 Cal (low/high)
	CONTROL 1 Control low	REF: 319112, LIAISON® Control S100
	CONTROL 2 Control high	REF: 319112, LIAISON® Control S100
	SORB Magnetic Particles	REF: 314121, LIAISON® TPA®-M
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 314121, LIAISON® TPA®-M
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 314121, LIAISON® TPA®-M
	CONJ Conjugate	REF: 314121, LIAISON® TPA®-M
	DIL SPE Diluent	REF: 314121, LIAISON® TPA®-M
	BUF A Buffer	REF: 314121, LIAISON® TPA®-M
	CONTROL 1 Control low	REF: 319107, LIAISON® Control TPA®
	CONTROL 2 Control high	REF: 319107, LIAISON® Control TPA®
	CONTROL 1 Control low	REF: 319109, LIAISON® Multi-Control Tumour Markers
	CONTROL 2 Control high	REF: 319109, LIAISON® Multi-Control Tumour Markers
	SORB Magnetic Particles	REF: 311211, LIAISON® TSH
	CONJ Conjugate	REF: 311211, LIAISON® TSH
	SORB Magnetic Particles	REF: 311311, LIAISON® T3
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 311311, LIAISON® T3
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 311311, LIAISON® T3
	CONJ Conjugate	REF: 311311, LIAISON® T3
	SORB Magnetic Particles	REF: 311531, LIAISON® FT3
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 311531, LIAISON® FT3
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 311531, LIAISON® FT3
	CONJ Conjugate	REF: 311531, LIAISON® FT3
	SORB Magnetic Particles	REF: 311411, LIAISON® T4
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 311411, LIAISON® T4

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

1.1.1	Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Nazwa składnika
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 311411, LIAISON® T4
	CONJ Conjugate	REF: 311411, LIAISON® T4
	SORB Magnetic Particles	REF: 311611, LIAISON® FT4
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 311611, LIAISON® FT4
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 311611, LIAISON® FT4
	CONJ Conjugate	REF: 311611, LIAISON® FT4
	SORB Magnetic Particles	REF: 311861, LIAISON® Tg
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 311861, LIAISON® Tg
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 311861, LIAISON® Tg
	CONJ Conjugate	REF: 311861, LIAISON® Tg
	BUF A Buffer	REF: 311861, LIAISON® Tg
	DIL SPE Diluent	REF: 311861, LIAISON® Tg
	CONTROL 1 Control low	REF: 319129, LIAISON® Control Tg
	CONTROL 2 Control high	REF: 319129, LIAISON® Control Tg
	SORB Magnetic Particles	REF: 311711, LIAISON® Anti- Tg
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 311711, LIAISON® Anti- Tg
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 311711, LIAISON® Anti- Tg
	BUF A Buffer	REF: 311711, LIAISON® Anti- Tg
	DIL SPE Diluent	REF: 311711, LIAISON® Anti- Tg
	CONJ Conjugate	REF: 311711, LIAISON® Anti- Tg
	CONTROL 1 Control low	REF: 319105, LIAISON® Control Anti- Tg-
	CONTROL 2 Control high	REF: 319105, LIAISON® Control Anti- Tg
	SORB Magnetic Particles	REF: 311701, LIAISON® Anti-TPO
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 311701, LIAISON® Anti-TPO
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 311701, LIAISON® Anti-TPO
	BUF A Buffer	REF: 311701, LIAISON® Anti-TPO
	DIL SPE Diluent	REF: 311701, LIAISON® Anti-TPO
	CONJ Conjugate	REF: 311701, LIAISON® Anti-TPO
	CONTROL 1 Control low	REF: 319106, LIAISON® Control Anti-TPO
	CONTROL 2 Control high	REF: 319106, LIAISON® Control Anti-TPO
	SORB Magnetic Particles	REF: 312251, LIAISON® FSH
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 312251, LIAISON® FSH

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

1.1.1	Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Nazwa składnika
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 312251, LIAISON® FSH
	CONJ Conjugate	REF: 312251, LIAISON® FSH
	SORB Magnetic Particles	REF: 312321, LIAISON® XL HCG
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 312321, LIAISON® XL HCG
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 312321, LIAISON® XL HCG
	CONJ Conjugate	REF: 312321, LIAISON® XL HCG
	BUF 1 Buffer 1	REF: 312321, LIAISON® XL HCG
	DIL SPE Diluent	REF: 312321, LIAISON® XL HCG
	SORB Magnetic Particles	REF: 312201, LIAISON® LH
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 312201, LIAISON® LH
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 312201, LIAISON® LH
	CONJ Conjugate	REF: 312201, LIAISON® LH
	SORB Magnetic Particles	REF: 312151, LIAISON® Prolactin
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 312151, LIAISON® Prolactin
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 312151, LIAISON® Prolactin
	CONJ Conjugate	REF: 312151, LIAISON® Prolactin
	SORB Magnetic Particles	REF: 312171, LIAISON® Prolactin xt
	CONJ Conjugate	REF: 312171, LIAISON® Prolactin xt
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 312171, LIAISON® Prolactin xt
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 312171, LIAISON® Prolactin xt
	SORB Magnetic Particles	REF: 313221, LIAISON® ACTH
	CONJ Conjugate	REF: 313221, LIAISON® ACTH
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 313221, LIAISON® ACTH
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 313221, LIAISON® ACTH
	CONTROL 1 Control low	REF: 319132, LIAISON® Control ACTH
	CONTROL 2 Control high	REF: 319132, LIAISON® Control ACTH
	SORB Magnetic Particles	REF: 313261, LIAISON® Cortisol
	CAL 1 Calibrator 1	REF: 313261, LIAISON® Cortisol
	CAL 2 Calibrator 2	REF: 313261, LIAISON® Cortisol
	CONJ Conjugate	REF: 313261, LIAISON® Cortisol
	BUF A Buffer	REF: 313261, LIAISON® Cortisol
	DIL SPE Diluent	REF: 319133, LIAISON® Endocrinology Diluent

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

1.1.1	Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Nazwa składnika
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 316171, LIAISON® C-Peptid
	[CAL] 1 Calibrator 1	REF: 316171, LIAISON® C-Peptid
	[CAL] 2 Calibrator 2	REF: 316171, LIAISON® C-Peptid
	[CONJ] Conjugate	REF: 316171, LIAISON® C-Peptid
	[DIL] [SPE] Diluent	REF: 316171, LIAISON® C-Peptid
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 313231, LIAISON® IGF-I
	[CONJ] Conjugate	REF: 313231, LIAISON® IGF-I
	[BUF] N Neutralization-Buffer	REF: 313231, LIAISON® IGF-I
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 319113, NPAT
	[BUF] Buffer	REF: 319113, NPAT
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 341269, LIA TSHneo 960
	[CONJ] Conjugate	REF: 341269, LIA TSHneo 960
	[CAL] A-F Calibrator	REF: 341269, LIA TSHneo 960
	[CONTROL] 1-2 Control	REF: 341269, LIA TSHneo 960
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 319123, LIAISON® NPAT-2
	[SORB] Magnetic Particles	REF: 317220, LIAISON® Tg II Gen
	[CAL] 1 Calibrator 1	REF: 317220, LIAISON® Tg II Gen
	[CAL] 2 Calibrator 2	REF: 317220, LIAISON® Tg II Gen
	[BUF] A Buffer	REF: 317220, LIAISON® Tg II Gen
	[CONJ] Conjugate	REF: 317220, LIAISON® Tg II Gen
	[DIL] [SPE] Diluent	REF: 317220, LIAISON® Tg II Gen
	[CONTROL] 1 Control low	REF: 317221, LIAISON® Control Tg II Gen
	[CONTROL] 2 Control high	REF: 317221, LIAISON® Control Tg II Gen
	[Tg] Ag Tg Antigen	REF: 317222, LIAISON® Tg II Gen Confirmatory
	[BUF] SL 55.6x Buffer	REF: 319302, LIAISON® EASY System Liquid

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do składników, o których mowa w sekcji 1.1.1.

1.1.3 Substancje przyczyniające się do klasyfikacji

Oznaczenie chemiczne: Roztwór zawierający azydek sodu.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odczynniki laboratoryjne przeznaczone do diagnostyki in vitro.

Ograniczenia w użytkowaniu: nie dot.

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DiaSorin Italia S.p.A.
Via Crescentino s.n.c
13040 SALUGGIA (VC) - ITALY
Tel.: +39.0161.4871
www.diasorin.it
e-mail: msds@Diasorin.it

Dystrybutor na terenie USA:

DiaSorin Inc.
1951 Northwestern Avenue
Stillwater, MN 55082 USA
Tel.: 001-651-439-9710

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poland

Ośrodek Informacji Toksykologicznej
Jagellonian University Medical College
ul. Śniadeckich 10
Krakow

Telephone number: +48 12 646 87 06
Emergency telephone number: +48 12 411 99 99
Fax: +48 12 646 89 05
E-mail: oit@cm-uj.krakow.pl

Warsaw Poison Information and Control Centre
Al. Solidarnosci 67
Warszawa

Telephone number: +48 22 618 77 10
Emergency telephone number: +48 22 619 66 54
Fax: +48 22 618 77 10
E-mail: oit.warszawa@praski.waw.pl

Numer telefonu alarmowego: 999

Europejski numer alarmowego: 112

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (wraz z kolejnymi zmianami i uzupełnieniami). Ten produkt wymaga jednak karty charakterystyki, ponieważ zawiera substancję, dla której istnieją najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy ustanowione przez Wspólnotę Europejską. Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska są podane w sekcjach 11 i 12 niniejszej karty.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja i wskazania zagrożeń: --

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożenia: --

Hasła ostrzegawcze: --

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: --

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: **EUH210** Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Zwroty wskazujące środki ostrożności: --

2.3 Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera żadnych składników o właściwościach PBT lub vPvB w ilości większej niż 0,1%.

Potencjalne zagrożenie biologiczne: zawiera materiał biologiczny pochodzenia ludzkiego/zwierzęcego.

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje**

nie dot.

3.2 Mieszaniny

Zawiera:

azydek sodu

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja rej. 1272/2008 (czystej substancji)	
26628-22-8	247-852-1	--	< 0,1 %	Toksyczność ostra 2 Ostra toksyczność dla środowiska wodnego 1 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego - Kategoria 1 Wskazanie dodatkowego zagrożenia	H300 H400 H410 EUH032

Zapoznać się z sekcją 16 zawierającą pełny tekst kodów wskazujących rodzaj i klasę zagrożenia.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Zalecenie ogólne:**

Zasięgnąć porady lekarza w celu uzyskania pierwszej pomocy. Chronić osoby udzielające pierwszej pomocy. Nosić odpowiednią ochronę rąk i oczu i w razie potrzeby ochronę dróg oddechowych.

Zalecane jest zachowanie praktyk dobrej higieny przemysłowej.

Wdychanie:

Zabrać osobę na zewnątrz na świeże powietrze i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku gdy poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież. Zdezynfekować i umyć skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami:

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne. Niezwłocznie przemywać dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut szeroko otwierając powieki. Zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie:

Przepłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki ostre oraz opóźnione

Szczegółowe informacje dotyczące objawów i skutków działania produktu są nieznane.

4.3 Wskazanie do ewentualnego niezwłocznego zasięgnięcia porady lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Środki gaśnicze powinny być konwencjonalne: tlenek węgla, piana, proszek gaśniczy i rozpylona woda.

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Brak szczególnych środków.

5.2 Zagrożenia specjalne związane z substancją lub mieszaniną

Preparat niepalny. Pożar otoczenia może powodować uwalnianie niebezpiecznych par.

ZAGROŻENIA SPOWODOWANE NARAŻENIEM W PRZYPADKU POŻARU

Nie wdychać produktów spalania.

5.3 Zalecenia dla straży pożarnej

INFORMACJE OGÓLNE

Stosować strumień wody do schładzania pojemników, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji, które są potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia. Usunąć pojemniki z obszaru pożaru, jeżeli można to zrobić nie stwarzając zagrożeń. Zawsze należy nosić pełny kombinezon przeciwpożarowy. Zbierać wodę gaśniczą, aby zapobiec jej spłynięciu do kanalizacji i przedostania się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać ją do pojemników nadających się do utylizacji. Utylizować zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia i pozostałości pożaru zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW

Nosić odpowiednie ubranie ochronne, w tym hełm i maskę z autonomicznym aparatem oddechowym mającym certyfikat CE zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG lub zatwierdzony przez NIOSH (USA).

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyprowadzić ze strefy, w której doszło do uwolnienia substancji, osoby niebiorące udziału w działaniach likwidujących zagrożenie.

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach, w których doszło do uwolnienia substancji.

Unikać kontaktu z substancją i obchodzenia się z uszkodzonymi pojemnikami bez odzieży ochronnej i bez odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej przeznaczonego do twarzy, rąk i dróg oddechowych mającego certyfikat CE zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG lub zatwierdzony przez NIOSH (USA).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do dodatkowych rozlań lub wycieków, jeżeli można ich uniknąć bez stwarzania zagrożenia.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do ścieków. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zakryć wyciek obojętnym materiałem chłonnym.

Zebrać mechanicznie materiał i umieścić go w czystych pojemnikach opatrzonych etykietami.

Zanieczyszczony materiał powinien być utylizowany zgodnie z warunkami podanymi w sekcji 13.

Dokładnie zmyć i zdezynfekować zanieczyszczone powierzchnie.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Zutylizować zebrany materiał jako odpad (zob. sekcja 13), nosić odzież ochronną zgodną ze wskazówkami zawartymi w sekcji 8.

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed postępowaniem z produktem należy skonsultować się ze wszystkimi innymi sekcjami niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej. Unikać wycieków produktu do środowiska. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, błonami śluzowymi lub ubraniem. Używać w dobrze wietrzonym miejscu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Nie należy pipetować ustami. Nosić odzież laboratoryjną, okulary i rękawice ochronne. Unikać rozpryskiwania i rozpylania stosowanych materiałów. Przed wejściem do miejsc, gdzie ludzie jedzą należy zdjąć zanieczyszczone ubrania i środki ochrony indywidualnej. Po zakończeniu stosowania produktu dokładnie umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania wraz z ewentualnymi niezgodnościami

Przechowywać w hermetycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturze 2–8°C w ciemnym miejscu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem.

7.3 Specyficzne zastosowania docelowe

Niniejsza mieszanina jest przeznaczona specjalnie do zastosowań in vitro do badania próbek pochodzenia ludzkiego. Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dobrej praktyki laboratoryjnej (GLP), uwzględniając również zagrożenia związane z materiałami poddawany mi analizie.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

Substancja: azydek sodu, CAS 26628-22-8

Kraj	Wartość graniczna – 8 godz. (TWA)		Wartość graniczna — krótkoterminowa (STEL)		Podstawa prawna
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
UE	-	0,1	-	0,3	Dyrektywa 2000/39/WE (Directive 2000/39/EC)
Szwajcaria (Switzerland)	-	0,2 Możliwy do wdychania aerozol (Inhalable aerosol)	-	0,4 Możliwy do wdychania aerozol (Inhalable aerosol)	Szwajcarski Instytut Ubezpieczeń przed Wypadkami (SUVA, Swiss Accident Insurance Institute) – Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (ref. 1903.f)
Stany Zjednoczone (United States)			0,1 (opary kwasu azotowodorowego) (Hydrazoic acid fume)	0,3	NIOSH — limit narażenia zawodowego (NIOSH – Occupational Exposure Limit)
	-	-	0,11 (HN ₃)	0,29	Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) (ACGIH) – wartość progowa limitu (Threshold Limit Value)
Kanada (Canada)			0,11 (HN ₃)	0,29	Kanadyjskie przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy (Canada Occupational Health and Safety Regulations)

Język:	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

8.2 Kontrola narażenia

Ponieważ stosowanie odpowiednich środków technicznych zawsze musi mieć priorytet wobec środków ochrony indywidualnej, należy upewnić się, że stanowisko pracy jest dobrze napowietrzone dzięki wydajnemu zasysaniu lokalnemu.

OCHRONA RĄK

Nosić rękawice ochronne mające certyfikat CE zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG odpowiednie do pracy ze środkami chemicznymi i biologicznymi.

OCHRONA SKÓRY

Wybrać środki ochrony indywidualnej w zależności od ilości niebezpiecznych materiałów w miejscu pracy.

OCHRONA OCZU

Nosić wizjer lub gogle ochronne mające certyfikat CE zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG lub (dla USA), spełniający minimalne normy AN87 Z87.1; nie stosować soczewek kontaktowych.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Unikać wdychania aerozolu. W razie konieczności stosować wyciągi laboratoryjne i/lub maski pełnotwarzowe z filtrami łączonymi typu ABEKP (EN 14387) mające certyfikat CE.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKOWEGO

Emisje generowane przez procesy produkcyjne, w tym generowane przez sprzęt wentylacyjny, powinny być sprawdzone pod kątem zgodności z normami środowiskowymi.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Najważniejsze informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych

a)	Postać: ciecz
b)	Zapach: nie dot.
c)	Wartość progowa zapachu: nie dot.
d)	pH: 6 do 8
e)	Temperatura topnienia/zamarzania: brak danych
f)	Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatury wrzenia: brak danych
g)	Temperatura zapłonu: brak danych
h)	Szybkość parowania: brak danych
i)	Palność (ciała stałe, gazy): nie dot.
j)	Górne/dolne granice palności lub wybuchowości: nie dot.
k)	Prężność pary: brak danych
l)	Gęstość pary: brak danych
m)	Gęstość względna: brak danych
n)	Rozpuszczalność: brak danych
o)	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak danych
p)	Temperatura samozapłonu: brak danych
q)	Temperatura rozkładu: brak danych
r)	Lepkość: brak danych
s)	Właściwości wybuchowe: (patrz punkt 10.3)
t)	Właściwości utleniające: brak danych

9.2 Inne informacje

VOC (Dyrektywa 2010/75/WE): 0
VOC (lotny węgiel): 0

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania nie ma szczególnego ryzyka wystąpienia reakcji z innymi substancjami.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z kwasami, azydek sodu uwalnia bardzo toksyczne gazy i z niektórymi metalami (np. ołowiem, miedzią) może również tworzyć wybuchowe składniki.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak określonych. Należy jednak przestrzegać zwykłych środków ostrożności dotyczących produktów chemicznych.

10.5 Materiały niezgodne

W kontakcie z kwasami, azydek sodu uwalnia bardzo toksyczne gazy i z niektórymi metalami (np. ołowiem, miedzią) może również tworzyć wybuchowe składniki.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Informacje niedostępne

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Zgodnie z aktualnie dostępnymi danymi niniejszy produkt jeszcze nie wywołał szkód stanu zdrowia. Niemniej jednak należy z nim postępować zachowując ostrożność i dobre praktyki przemysłowe.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina: dane niedostępne

Informacje na temat niebezpiecznego składnika

azydek sodu:

Toksyczność ostra drogą pokarmową, skórą i oddechową

LD-50 (pokarmowo): szczur: 27 mg/kg

LD-50 (skóra): królik: 20 mg/kg

LC-50 4 godziny (wdychanie), szczur: 37 mg/m³

Objawy kliniczne mogą być natychmiastowe lub opóźnione. Niezależnie od podania, jednym z najczęstszych objawów jest niedociśnienie tętnicze. Łagodne lub umiarkowane narażenie może powodować ból głowy, łagodne niedociśnienie, omdlenia, nudności, wymioty, biegunkę, bóle brzucha i lęk. Cięższe zatrucie może powodować depresję OUN, śpiączkę, bóle w klatce piersiowej, hipertermię lub hipotermię, obrzęk płucny, kwasicę mleczanową, bradykardię lub tachykardię, ciężkie niedociśnienie tętnicze, dysrytmię serca i zaburzenia widzenia. Substancja działa drażniąco na oczy, skórę lub drogi oddechowe.

Działa żrąco i/lub drażniąco na skórę, oczy i drogi oddechowe

Brak dostępnych informacji.

Toksyczność długoterminowa (podostra, podprzewlekła, przewlekła).

Osoby przewlekłe narażone na substancję miały bóle głowy, ale nie zarejestrowano zmian patologicznych. W długoterminowym badaniu przeprowadzonym na samcach i samicach szczurów, substancja podawana zgłębnikiem powodowała u obu płci martwicę mózgu i wzgórza wzrokowego, zastój płucny z powodu zapaści sercowo-kръżeniowej wskutek martwicy mózgu.

Rakotwórczość, mutagenność i toksyczność rozrodcza (płodność i rozwój).

W dwuletnim badaniu przeprowadzonym na szczurach z podawaniem zgłębnikiem nie zaobserwowano aktywności rakotwórczej substancji. Substancja okazała się być mutagenna dla roślin i bakterii, ale marginalnie aktywna w komórkach ssaków. Nie ma dostępnych odpowiednich badań dotyczących toksyczności reprodukcyjnej.

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Niniejszy produkt należy stosować zgodnie z dobrymi praktykami pracy. Unikać zaśmiecania. Jeżeli produkt przedostanie się do cieków wodnych bądź zanieczyści glebę lub roślinność, należy powiadomić odpowiednie władze.

12.1 Toksyczność

Mieszanina: dane niedostępne.

Informacje na temat składników niebezpiecznych:

azydek sodu:

Skutki krótkotrwałe:

Parametr	Gatunki zwierząt	Czas narażenia	Dane
LC50	Ryby: <i>Lepomis macrochirus</i> (bass niebieski):	96 godzin	0,7 mg/L (baza danych ECOTOX)
EC50	Rozwielitki i inne bezkręgowce wodne: <i>Daphnia magna</i> (pchła wodna)	48 godzin	4,2 mg/L (baza danych ECOTOX)
IC50	Mieszane kultury zielonych glonów		272 mg/L (lit.)
EC50	<i>Photobacterium phosphoreum</i>		38,5 mg/L (lit.)

Skutki długotrwałe:

Brak dostępnych informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje niedostępne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Informacje niedostępne

12.4 Mobilność w glebie

Po uwolnieniu do gleby może się przedostać w jej głąb.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera żadnych składników o właściwościach PBT lub vPvB w ilości większej niż 0,1%.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Informacje niedostępne

SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować nieużyty materiał, odpady, puste pojemniki i opakowania zgodnie ze wszystkimi federalnymi, stanowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Korzystać z usług wyspecjalizowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów niebezpiecznych. Wysłać do utylizacji jako odpady niebezpieczne (patrz punkt 2.3).

Zalecana metoda utylizacji: spalanie. Źródła normatywne: Dyrektywy 94/62/WE, 2008/98/WE, Decyzja Komisji 2000/532/WE.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIE

Puste opakowanie może być niebezpieczne, ponieważ zachowuje pozostałości produktu. Zanieczyszczone opakowanie musi być odzyskiwane lub utylizowane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi zarządzania odpadami.

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

SEKCJA 14 Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny zgodnie z aktualnymi postanowieniami kodeksu międzynarodowego przewozu ładunków niebezpiecznych drogą lądową (ADR) oraz koleją (RID), międzynarodowego kodeksu ładunków niebezpiecznych w transporcie morskim (IMDG) i przepisów międzynarodowego zrzeszenia przewoźników powietrznych (IATA).
Transport w temperaturze 2–8°C.

14.1 Numer ONZ:

nie dot.

14.2 Prawidłowa nazwa wysyłkowa ONZ:

nie dot.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

nie dot.

14.4 Grupa opakowania:

nie dot.

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

nie dot.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

nie dot.

14.7 Transport luzem zgodnie z Aneksiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Informacja nieistotna.

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Normy i przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska związane z substancją lub mieszaniną**

UE	Niniejsza karta bezpieczeństwa jest zgodna z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz 2015/830.	
	Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych w nim substancji zgodnie z aneksem XVII do rozporządzenia WE 1907/2006	nie dot.
	Kategoria Seveso - dyrektywa 2012/18/WE:	Brak
	Substancje na liście kandydatów (art. 59 REACH).	nie dot.
	Substancje podlegające obowiązkowi uzyskania zezwolenia (załącznik XIV REACH)	nie dot.
	Substancje podlegające zgłaszaniu eksportu zgodnie z (WE) rozporządzeniem 649/2012:	Brak
Niemcy	Klasa zagrożenia wody:	WGK 1 – nieznaczne zagrożenie dla wód (na podstawie stężenia w produktach)

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

STANY ZJEDNOCZONE	Produkty wymienione w Sekcji 1.1 są klasyfikowane zgodnie z normą informacji o zagrożeniach OSHA, 29 CFR 1910.1200 oraz przepisami poszczególnych stanów.			
	CAA:	N — Nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji zanieczyszczających powietrze (HAP) lub substancji niszczących warstwę ozonową klasy 1 lub 2.		
	CWA:	N		
	CERCLA:	azydek sodu - wartość progowa (WP) 453 kg (1000 funtów).		
	SARA 302:	azydek sodu podlega poziomom raportowania ustanowionym przez SARA tytuł III, sekcja 302 - Próg planowania ilości (TPQ) 226 kg (500 funtów)		
	SARA 313:	azydek sodu podlega poziomom raportowania ustanowionym przez SARA tytuł II, sekcja 313 - uwalniania związków substancji przekraczające 0,45 kg (1,0 funta) do powietrza, wody lub ziemi.		
	TSCA:	T - azydek sodu		
	Składniki kalifornijskiej ustawy California Prop 65	N		
Kanada	Ten produkt został sklasyfikowany zgodnie z kryteriami zagrożenia zawartymi w regulaminie produktów kontrolowanych (CPR), a karta charakterystyki zawiera wszystkie informacje wymagane przez CPR.			
	DSL:	T - azydek sodu		
	NDSL:	N		
NFPA		Zdrowie: 2	Palność: 0	Reaktywność: 0
Substancje podlegające konwencji rotterdamskiej:		nie dot.		
Substancje podlegające konwencji sztokholmskiej:		nie dot.		
Kontrole opieki zdrowotnej		Informacje niedostępne		

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została sporządzona ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny i zawartych w niej substancji.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) wymienionych w sekcji 2-3 karty:

Toksyczność ostra 2 Toksyczność ostra, kategoria 2

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego 1 Niebezpieczny dla środowiska wodnego, toksyczność ostra, kategoria 1

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego - Kategoria 1 Niebezpieczny dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 1

H300 Połknięcie grozi śmiercią.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH032 W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

Skróty i akronimy

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy)
ADR	Europejska umowa dotycząca przewozu ładunków niebezpiecznych drogą lądową (European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road)
ANSI	American National Standards Institute (Amerykański Narodowy Instytut Normalizacji)
BS	British Standards (Standardy brytyjskie)
C	Concentration (Stężenie)
CA	Kalifornia
CAA	Clean Air Act (Amerykańska ustawa dotycząca czystości powietrza)
CAS	Chemical Abstract Service (Usługa abstraktów chemicznych)
Nr WE	Identyfikator w ESIS (europejskie archiwum istniejących substancji)
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (Amerykańska ustawa o rekompensowaniu i odpowiedzialności za działania na rzecz ochrony środowiska)
CE50	Stężenie efektywne (wymagane do indukcji 50% skutku)
CLP	Rozporządzenie WE 1272/2008 (EC Regulation 1272/2008)
CMR	Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant (Produkt rakotwórczy, mutagenny lub toksyczny dla rozrodczości)
CPR	Controlled Products Regulations (Kanadyjskie przepisy dotyczące produktów kontrolowanych)
CWA	Clean Water Act (Amerykańska ustawa dotycząca czystości wód)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)
DOT	Department of Transportation (Amerykański Departament Transportu)
DSL	Domestic Substance List (Kanadyjska niekrajowa lista substancji)
WE	Wspólnota Europejska
ECOTOX	Baza danych ekotoksykologicznych (Ecotoxicology Database)
EC50	Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji (Effective Concentration to 50% of a test population)
np.	na przykład
EmS	Emergency Schedule (Harmonogram awaryjny)
NE	Norma europejska
GHS	Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals (Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów)
IARC	International Agency for Research on Cancer (Międzynarodowej Agencji Badań nad Rakiem)
IATA DGR	Rozporządzenie dotyczące towarów niebezpiecznych międzynarodowego stowarzyszenia przewoźników powietrznych (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation)
IBC	Intermediate Bulk Container (Duży pojemnik do przewozu luzem)
IC50	Stężenie hamujące dla 50% badanej populacji (Inhibitory Concentration to 50% of a test population)
IDL	Ingredient Disclosure List (Lista ujawnionych składników)
IDLH	Immediately dangerous to life or health (Bezpośrednie zagrożenie życia lub zdrowia)
IMDG	Międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych (International Maritime Code for dangerous goods)
IMO	Międzynarodowa organizacja morska (International Maritime Organization)
Nr INDEKSOWY	Identyfikator w Aneksie VI CLP (Identifier in Annex VI of CLP)
Koc	Współczynnik rozdziału zanieczyszczenia we frakcji organicznej gleby (Partition coefficient of the contaminant in the organic fraction of the soil)
Kow	Współczynnik rozdziału oktanol-woda (Octanol-water partition coefficient)
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji (Lethal Concentration to 50% of a test population)
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% badanej populacji (Lethal Dose to 50% of a test population)
lit.	Literatura (Literature)
MARPOL	Międzynarodową konwencję o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships)
N	Nie

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

nie dot.	Nie dotyczy lub Nie dostępne
NE	nie ustanowiono
NDSL	Non-Domestic Substance List (Kanadyjska niekrajowa lista substancji)
NFPA	National Fire Protection Association (Amerykański Narodowy Związek Ochrony Przeciwpożarowej)
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (Amerykański Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)
NTP	National Toxicology Program (Amerykański Krajowy Program Toksykologiczny)
OEL	Poziom narażenia zawodowego (Occupational Exposure Level)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (Agencja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy amerykańskiego Departamentu Pracy) (Occupational Safety and Health Administration (USA))
PBT	Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne zgodnie z rozporządzeniem REACH (Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation)
PEC	Prognozowane stężenie środowiskowe (Predicted environmental Concentration)
PEL	Prognozowany poziom narażenia (Predicted exposure level)
PNEC	Prognozowane stężenie bez oddziaływania (Predicted no effect concentration)
ppm	Parts per million (części na milion)
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Amerykańska Ustawa o zachowaniu i odzysku zasobów)
REACH	Rejestracja, ocena, udzielania zezwoleń na stosowanie chemikaliów (rozporządzenie WE 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation of Chemical (EC Regulation 1907/2006))
Ozn.	Odnosząc się do
Rozp.	Rozporządzenie
RID	Rozporządzenie dotyczące transportu międzynarodowego towarów niebezpiecznych koleją (Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train)
WP	Wartość progowa
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act (Amerykańska ustawa o planowaniu awaryjnym i prawie społeczeństwa do informacji) (Superfund Amendments and Reauthorization Act (USA))
SCBA	Self-Contained Breathing Apparatus (Autonomiczny aparat oddechowy)
STEL	Limit narażenia krótkotrwałego (Short-Term Exposure Limit)
STOT	Specific Target Organ Toxicity (Toksyczność wobec swego narządu docelowego)
TLV	Progowa wartość graniczna (Threshold Limit Value)
TLV CEILING	Stężenie, które nie powinno być przekraczane w żadnym momencie narażenia zawodowego. (Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.)
TSCA	Toxic Substances Control Act (Amerykańska ustawa o kontrolowaniu substancji toksycznych)
TWA	Średni, ważony czasowo limit narażenia (Time-weighted average exposure limit)
ONZ	Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC	Lotne związki organiczne (Volatile organic Compounds)
vPvB	Bardzo trwałe, wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z rozporządzeniem REACH. (Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation)
WGK	Klasa zagrożenia dla wód (Niemcy) (Water hazard classes (German))
WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System (Kanadyjski system informacji o materiałach niebezpiecznych w miejscu pracy) (Workplace Hazardous Materials Information System (Canada))
T	Tak

Piśmiennictwo ogólne

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
3. Rozporządzenie (UE) 790/2009 (I adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego
4. Rozporządzenie (UE) 2015/830 Parlamentu Europejskiego
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 (II adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 (III adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego

Język	pl
Nr wersji:	12
Data:	2022-07-01

7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 (IV adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 (V adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 (VI adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 (VII adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 (VIII adaptacja do postępu technicznego CLP) Parlamentu Europejskiego
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX adaptacja do postępu technicznego CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X adaptacja do postępu technicznego CLP)

- Indeks firmy Merck.
- 10. edycja - Obsługa bezpieczeństwa chemicznego
- INRS - Fiche Toxicologique (arkusz toksykologiczny)
- Patty — Higiena przemysłowa i toksykologia
- N.I. Sax — Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych-7. wydanie, 1989
- Witryna IFA GESTIS
- Witryna ECHA - Baza danych modeli SDS dla chemikaliów
- Ministerstwo Zdrowia i ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy
- US OSHA 29 CFR 1910.1200
- CDC — witryna NIOSH — przewodnik po zagrożeniach chemicznych
- Witryna eChemPortal
- Witryna ESIS
- Witryna ARC — ocena zagrożeń rakotwórczych dla człowieka
- Witryna ILO — limity narażenia chemicznego
- Witryna ICSC
- Witryna IPCS INCHEM — informacje na temat bezpieczeństwa chemicznego
- Witryna Health Canada
- Witryna Canada Labour Health and Safety
- Witryna CCOHS

Uwaga dla użytkowników:

Wszystkie informacje zostały zredagowane w dobrej wierze według stanu naszej wiedzy na dzień publikacji niniejszej karty. Mają one jednak charakter orientacyjny i nie stanowią gwarancji.

Sposób użycia: zapoznać się z instrukcją zawartą w opakowaniu. Nie używać produktu do zastosowań innych niż przewidziane.


Ocena przydatności niniejszych informacji dla celów nabywcy jest obowiązkiem nabywcy.

Chociaż podczas przygotowywania tych informacji dołożono racjonalnej staranności, firma nie rozszerza gwarancji, nie składa żadnych oświadczeń ani nie ponosi odpowiedzialności co do dokładności lub przydatności takich informacji do zastosowań zamierzonych przez nabywcę i nie przyjmuje odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody wynikające z nieprawidłowego stosowania produktu.

Produkt jest używany pod kontrolą użytkowników, którzy ponoszą odpowiedzialność za dostosowanie się do podanych warunków prawidłowej eksploatacji, jak również dostosowanie się do odpowiednich zasad higieny laboratoryjnej.

Charakter zmian względem poprzedniego wydania:


- 1) Aktualizacja nazwy legalnego producenta

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS31
Język	PL	
Wersja nr:	45	
Data:	2024-11	


ROZDZIAŁ 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANKI ORAZ IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu


1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>CONJ</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® HBsAg REF 310100
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control HBsAg REF 310101
<div>Anti-HBs</div> <div>DIL/SPE</div> <div>Anti-HBs antibodies</div> <div>Specimen diluent</div>	Składniki zestawu: HBsAg Confirmatory test REF 310110
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Anti-HBc REF 310130
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control Anti-HBc REF 310131
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>CONJ</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® HBeAg REF 310150
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control HBeAg REF 310151
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>CONJ</div> <div>Ag</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Conjugate</div> <div>Antigen (HBeAg)</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Anti-HBe REF 310160
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control Anti-HBe REF 310161
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® HAV IgM REF 310180
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control HAV IgM REF 310181
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Anti-HBs II REF 310220
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control Anti-HBs II REF 310221

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS31
Język	PL	
Wersja nr:	45	
Data:	2024-11	

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Specimen diluent</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Anti-HBs II Plus <div>REF 310230</div>
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Control HCV Ab <div>REF 310241</div>
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Control HCV Ab II <div>REF 310246</div>
<div>CAL</div> <div>CONJ A</div> <div>CONJ B</div> <div>Calibrator</div> <div>Conjugate A</div> <div>Conjugate B</div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX rec HTLV-I/II <div>REF 310270</div>
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Control recHTLV-I/II <div>REF 310271</div>
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® ANA Screen <div>REF 310300</div>
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® dsDNA <div>REF 310310</div>
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® ENA Screen <div>REF 310330</div>
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® VZV IgG <div>REF 310495</div>
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control VZV IgG <div>REF 310496</div>
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® EBV IgM <div>REF 310500</div>
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® EBV IgM Serum Control set <div>REF 310502</div>
<div>CONJ</div> <div>Ag</div> <div>Conjugate</div> <div>Antigen</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Toxo IgM <div>REF 310710</div>
<div>DIL SPE</div> <div>CONJ</div> <div>Specimen diluent</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® CMV IgG II <div>REF 310745</div>

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS31
Język	PL	
Wersja nr:	45	
Data:	2024-11	

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® HSV-1/2 IgG REF 310800
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® HSV-2 IgG REF 310810
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® HSV-1/2 IgM REF 310820
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® VZV IgG REF 310850
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® Control VZV IgG REF 310851
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® VZV IgM REF 310860
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® Control VZV IgM REF 310861
<div>BUF W</div> Assay Buffer W	Składniki zestawu: LIAISON® QuantiFERON®-TB Gold Plus REF 311010
<div>BUF W</div> Assay Buffer W	Składniki zestawu: LIAISON® QuantiFERON®-TB Gold Plus REF 311020
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> Calibrator 1 Calibrator 2	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Anti-HBs REF 311220
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Control Anti-HBs REF 311221
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> Calibrator 1 Calibrator 2 Specimen diluent	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Anti-HBs Plus REF 311230
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Anti-HDV REF 311260
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Control Anti-HDV REF 311261
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>CONJ</div> Calibrator 1 Calibrator 2 Specimen diluent Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® SARS-CoV-2 S1/S2 IgG REF 311450

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS31
Język	PL	
Wersja nr:	45	
Data:	2024-11	

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control SARS-CoV-2 S1/S2 IgG <div>REF</div> 311451
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>CONJ</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Specimen diluent</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® SARS-CoV-2 S1/S2 IgG <div>REF</div> 311460
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control SARS-CoV-2 S1/S2 IgG <div>REF</div> 311461
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>CONJ</div> <div>BUF</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Specimen diluent</div> <div>Conjugate</div> <div>Assay Buffer</div>	Składniki zestawu: LIAISON® SARS-CoV-2 IgM <div>REF</div> 311470
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control SARS-CoV-2 IgM <div>REF</div> 311471
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Measles IgG <div>REF</div> 318810
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control Measles IgG <div>REF</div> 318811
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Mumps IgG <div>REF</div> 318840
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control Mumps IgG <div>REF</div> 318841


Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do składników, o których mowa w punkcie 1.1.1.

Nazwa chemiczna

Roztwór zawierający mieszanekę: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanek i niezalecane zastosowania

odczynniki laboratoryjne przeznaczone do diagnostyki in vitro.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS31
Język	PL	
Wersja nr:	45	
Data:	2024-11	

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DiaSorin Italia S.p.A.
Via Crescentino s.n.c
13040 SALUGGIA (VC) - ITALY
Tel.+39.0161.4871
www.diasorin.it

e-mail: msds@Diasorin.it

Dystrybutor na terenie USA

DiaSorin Inc.
1951 Northwestern Avenue
Stillwater, MN 55082 USA
Tel: 651-439-9710

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodek Informacji Toksykologicznej
Jagellonian University Medical College
ul. Śniadeckich 10
Krakow


Warsaw Poison Information and Control Centre
Al. Solidarnosci 67
Warszawa

Numer telefonu alarmowego: 999

Europejski numer alarmowego: 112

Telephone number: +48 12 646 87 06
Emergency telephone number: +48 12 411 99 99
Fax: +48 12 646 89 05
E-mail: oit@cm-uj.krakow.pl

Telephone number: +48 22 618 77 10
Emergency telephone number: +48 22 619 66 54
Fax: +48 22 618 77 10
E-mail: oit.warszawa@praski.waw.pl

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS31
Język	PL	
Wersja nr:	45	
Data:	2024-11	


ROZDZIAŁ 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja zagrożenia oraz wskazania zagrożeń są właściwe dla produktów sprzedawanych na rynku europejskim, ponieważ zostały one zdefiniowane z uwzględnieniem swoistych granic stężenia podanych dla CAS 55965-84-9 w części 3 – tabeli 3.1 załącznika VI do rozporządzenia WE 1272/2008.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008
Skin sens. 1 H317

2.2 Elementy oznakowania

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
SYGNALIZACJA:	Ostrzeżenie
SYMBOLE/PIKTOGRAMY:	 GHS07 Wykrzyknik
ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA / RYZYKA:	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
ZALECANE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:	P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy. P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zawiera: mieszanekę: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1).

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne ryzyko biologiczne: zawiera materiały biologiczne pochodzenia ludzkiego/zwierzęcego.

ROZDZIAŁ 3 SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje


ND.

3.2 Mieszanki

Zawiera: mieszanekę: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1)

NR CAS	NR WE	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 (czysta substancja)	
55965-84-9	--	613-167-00-5	0,006% ≤ C ≤ 0,012%	Acute Tox. 3	H331
				Acute Tox. 3	H311
				Acute Tox. 3	H301
				Skin Corr. 1B	H314
				Skin Sens. 1	H317
				Aquatic Acute 1	H400
				Aquatic Chronic 1	H410

Zapoznać się z sekcją 16 zawierającą pełny tekst kodów wskazujących rodzaj zagrożenia i klasę zagrożenia.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS31
Język	PL	
Wersja nr:	45	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zasięgnąć pomocy lekarskiej; podczas udzielania pierwszej pomocy nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej, taki jak rękawice i okulary ochronne, a w razie potrzeby stosować również środki chroniące drogi oddechowe.

Wdychanie: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zasięgnąć porady lekarskiej. w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i podać tlen.

Kontakt ze skórą: w przypadku kontaktu ze skórą: zdezynfekować i obficie przemyć wodą z mydłem, zdjąć skażoną odzież, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: obficie spłukać wodą lub odpowiednim roztworem do przemywania oczu, zasięgnąć porady lekarskiej.

Połknięcie: przepłukać usta, nie wywoływać wymiotów, zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2 Główne objawy i skutki ostre oraz opóźnione

Dane niedostępne

4.3 Wskazanie do ewentualnego niezwłocznego zasięgnięcia porady lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Jak najszybciej zasięgnąć porady lekarskiej.

ROZDZIAŁ 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze stosowne do warunków otoczenia, w których wystąpił pożar, takie jak: gaśnica śniegowa, gaśnica piankowa, rozpylana woda, piasek lub substancje obojętne.

5.2 Zagrożenia specjalne związane z substancją lub mieszanką


Środek niepalny, w razie pożaru może uwalniać niebezpieczne opary.

5.3 Zalecenia dla osób gaszących pożary

Nosić odpowiednią odzież ochronną, włącznie z hełmem i maską z autonomicznym aparatem oddechowym, posiadające atesty WE zgodnie z dyrektywą nr 89/686/EWG lub zatwierdzone przez NIOSH (Stany Zjednoczone).

Usunąć pojemniki z obszaru ogarniętego pożarem, jeżeli jest to możliwe bez ryzyka.

Oddzielić i zebrać wodę używaną do gaszenia celem jej późniejszej utylizacji.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS31
Język	PL	
Wersja nr:	45	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyprowadzić ze strefy, w której doszło do uwolnienia substancji, osoby niebiorące udziału w działaniach likwidujących zagrożenie.

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach, w których doszło do uwolnienia substancji.

Unikać kontaktu z substancją i obchodzenia się z uszkodzonymi pojemnikami bez odzieży ochronnej i bez odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej przeznaczonego do twarzy, rąk i dróg oddechowych, posiadającego atest WE zgodnie z dyrektywą nr 89/686/EWG lub zatwierdzonego przez NIOSH (Stany Zjednoczone).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do dodatkowych rozlań lub wycieków, jeżeli można ich uniknąć bez stwarzania zagrożenia. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do ścieków. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zakryć wyciek obojętnym materiałem chłonnym.

Zebrać mechanicznie materiał i umieścić go w czystych pojemnikach opatrzonych etykietami.

Zdezynfekować i dokładnie umyć skażone powierzchnie.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Zutylizować zebrany materiał jako odpad (zob. sekcja 13), nosić odzież ochronną zgodną ze wskazówkami zawartymi w sekcji 8.

ROZDZIAŁ 7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem

Unikać kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą, używać w dobrze wietrzonym miejscu, nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Nie zasysać ustami do pipety. Nosić odzież laboratoryjną, okulary i rękawice ochronne. Unikać pryskania i rozpylania. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania wraz z ewentualnymi niekompatybilnościami

Przechowywać w hermetycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturze 2-8°C w ciemnym miejscu. Trzymać z dala od środków spożywczych, pasz i napojów. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem.

7.3 Specyficzne zastosowania docelowe

Mieszanki są przeznaczone do zastosowania w diagnostyce in vitro do badania próbek pochodzenia ludzkiego. Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać procedur laboratoryjnych, uwzględniając również zagrożenia związane z materiałami poddawanyymi analizie.

ROZDZIAŁ 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

Niedostępne


8.2 Kontrola narażenia

Ochrona oczu/twarzy: nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy posiadające atest WE zgodnie z dyrektywą nr 89/686/EWG lub (dla Stanów Zjednoczonych) odpowiadające przynajmniej wymogom normy ANSI Z87.1; nie nosić szkieł kontaktowych.

Ochrona rąk: nosić rękawice ochronne z atestem WE zgodnie z wymogami określonymi w Dyrektywie 89/686/EWG, nadające się do kontaktu z czynnikami chemicznymi i biologicznymi.

Ochrona ciała: wybrać ewentualne środki ochrony indywidualnej w zależności od ilości niebezpiecznych materiałów w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych: unikać wdychania aerozolu; w razie potrzeby stosować odpowiednie dygestoria i/lub maski osłaniające całą twarz z filtrami kombinowanymi typu ABEKP (EN 14387) posiadające atest WE.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS31
Język	PL	
Wersja nr:	45	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Najważniejsze informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych

- a) Postać: ciecz
- b) Zapach: ND.
- c) Próg zapachu ND.
- d) pH: w przedziale od 6 do 8
- e) Temperatura topnienia/temperatura zamarzania: dane niedostępne
- f) Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatury wrzenia: dane niedostępne
- g) Temperatura zapłonu: dane niedostępne
- h) Szybkość parowania: dane niedostępne
- i) Palność (ciała stałe, gazy): ND.
- j) Górny/dolny limit palności lub wybuchowości: ND.
- k) Prężność pary: dane niedostępne
- l) Gęstość pary: dane niedostępne
- m) Gęstość względna: dane niedostępne
- n) Rozpuszczalność: dane niedostępne
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: dane niedostępne
- p) Temperatura samozapłonu: dane niedostępne
- q) Temperatura rozkładu: dane niedostępne
- r) Lepkość: dane niedostępne
- s) Właściwości wybuchowe: ND.
- t) Właściwości utleniające: dane niedostępne

9.2 Inne informacje

Niedostępne

ROZDZIAŁ 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Dane niedostępne

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w zalecanych warunkach magazynowania

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji

Dane niedostępne

10.4 Warunki, których należy unikać


Dane niedostępne

10.5 Niekompatybilne materiały

Dane niedostępne

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Dane niedostępne

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS31
Język	PL	
Wersja nr:	45	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1)

LD-50 (doustnie), szczur: 66 mg/kg (aktywny izotiazol)

LD-50 (skóra), królik: 87 mg/kg (aktywne izotiazole)

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE/PODRAŻNIENIE OKA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Działanie uczulające na skórę

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

TOKSYCZNOŚĆ REPRODUKCYJNA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

STOT – NARAŻENIE POJEDYNCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

STOT – NARAŻENIE POWTARZANE


Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE WDYCHANIEM

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych informacji.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS31
Język	PL	
Wersja nr:	45	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Mieszanka: dane niedostępne.

Informacje o składnikach niebezpiecznych: mieszanka: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1); skutki krótkoterminowe:

Parametr	Gatunek	Czas ekspozycji	Wartość
LC50	Ryby	96 godzin	0,19 mg/L
LC50	Daphnia magna	48 godzin	0,18 mg/L

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność na glebie

Po uwolnieniu do gleby może się przedostać w jej głąb.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6 Właściwości endokrynnie czynne

Brak dostępnych informacji.

12.7 Pozostałe niepożądane skutki

Brak dostępnych informacji.

ROZDZIAŁ 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zutylizować produkt/pojemnik zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi. Utylizację produktu należy zlecić firmie specjalizującej się w utylizacji odpadów niebezpiecznych. Oddać do utylizacji jako odpad niebezpieczny; zalecana metoda utylizacji: spalanie Przepisy prawne: Dyrektywy nr 94/62/WE, 2008/98/WE, Decyzja Komisji nr 2000/532/WE.

ROZDZIAŁ 14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer ONZ lub numer ID: ND.

14.2 Numer wysyłki ONZ: ND.


14.3 Klasa zagrożenia związanego z transportem: ND.

14.4 Grupa opakowania: ND.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: ND.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: ND.

14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO: ND.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS31
Język	PL	
Wersja nr:	45	
Data:	2024-11	


ROZDZIAŁ 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Normy i przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska związane z substancją lub mieszkanką

UE	Ograniczenie zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia WE nr 1907/2006		Punkt 3		
	Kategoria Seveso		brak		
	Lista kandydatów (art. 59 rozporządzenia nr 1907/2006)		ND.		
	upoważnienie (Załącznik XIV do rozporządzenia REACH)		ND.		
STANY ZJEDNO-CZONE	Produkty wymienione w sekcji 1.1 są klasyfikowane zgodnie z normą informacji o zagrożeniach (Hazard Communication Standard), 29 CFR 1910.1200 oraz przepisami poszczególnych stanów dotyczącymi prawa do informacji (prawa Right-to-Know).				
	CAA:		N - Nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji zanieczyszczających powietrze (HAP) lub substancji niszczących warstwę ozonową klasy 1.		
	CWA:		N		
	CERCLA:		N		
	SARA 302:		N		
	SARA 313:		N		
	TSCA:		Związki izotiazolu		
	CA Prop 65:		N		
Kanada	DSL:		Związki izotiazolu		
	NDSL:		N		
Konwencja rotterdamska - Załącznik III			ND.		
Konwencja sztokholmska			ND.		
NFPA			Zdrowie: 1	Palność: 0	Reaktywność: 0

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została sporządzona ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszkanki i zawartych w niej substancji.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS31
Język	PL	
Wersja nr:	45	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 16 INNE INFORMACJE

Wskazanie zagrożenia i klasa zagrożenia

Acute Tox.: Toksyczność ostra
 Skin Corr.: Działanie żrące na skórę
 Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę
 Aquatic Acute: Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra
 Aquatic Chronic: Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność chroniczna
 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania
 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
 H301 Działa toksycznie po połknięciu
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA

1. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego nr 1907/2006 (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego nr 1272/2008 (CLP)
3. Merck Index - 10-te wydanie
4. Handling Chemical Safety (Zarządzanie bezpieczeństwem chemicznym)
5. CDC - Witryna NIOSH – Guide to Chemical Hazards (Przewodnik po zagrożeniach chemicznych)
6. INRS - Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna)
7. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology (Higiena przemysłowa i toksykologia)
8. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition (Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych - 7, wydanie z roku 1989)
9. Witryna ECHA
10. US OSHA 29 CFR 1910.1200
11. Witryna eChemPortal
12. Witryna IARC - Ocena zagrożeń kancerogennych dla człowieka
13. Witryna Health Canada
14. Witryna Canada Labour Health and Safety
15. Witryna CCOHS
16. Światowa Organizacja Zdrowia - Podręcznik bezpieczeństwa biologicznego w laboratoriach, 3-cie wydanie
17. OECD - Zasady procedur laboratoryjnych

Pozostałe informacje

Wszystkie informacje zostały zredagowane w dobrej wierze według stanu naszej wiedzy na dzień publikacji niniejszej karty. Mają one jednak charakter orientacyjny i nie stanowią gwarancji.

Sposób użycia: zapoznać się z instrukcją zawartą w opakowaniu. Nie używać produktu do zastosowań innych niż te, do których jest on przeznaczony.


Ocena przydatności niniejszych informacji dla celów nabywcy jest obowiązkiem nabywcy.

Mimo że podczas przygotowywania tych informacji dołożono należytej staranności, firma nie udziela gwarancji, nie składa żadnych oświadczeń, ani nie ponosi odpowiedzialności za dokładność lub przydatność takich informacji do zastosowań zamierzonych przez nabywcę, jak również nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody powstałe wskutek stosowania produktu w sposób niezgodny z przeznaczeniem.

Produkt jest używany pod kontrolą użytkowników, którzy ponoszą odpowiedzialność za dostosowanie się do podanych warunków prawidłowej eksploatacji, jak również dostosowanie się do odpowiednich zasad higieny laboratoryjnej.

Charakter zmian względem poprzedniego wydania:


Dodano kody produktów w § 1.1	-
Usunięto kody produktów w § 1.1	310510, 310740
Inne zmiany	-

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS33
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-07	


ROZDZIAŁ 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANKI ORAZ IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu


1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Borrelia IgM II REF 310010
SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Borrelia IgM Quant REF 310020
SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® HBsAg REF 310100
SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Anti-HBc REF 310130
SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® HBc IgM REF 310140
SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® HBeAg REF 310150
SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Anti-HBe REF 310160
SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Anti-HAV REF 310170
SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® HAV IgM REF 310180
SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Anti-HAV REF 310200
SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® HAV IgM REF 310210
SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Anti-HBs II REF 310220
SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Anti-HBs II Plus REF 310230
SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX HBsAg Quant REF 310250
HIVAg SORB Magnetic Particles anti-HIV SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX HIV Ab/Ag REF 310260
SORB Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX recHTLV I/II REF 310270

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS33
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-07	


1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Chagas REF 310280
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX HIV Ab/Ag HT REF 310290
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® ANA Screen REF 310300
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® dsDNA REF 310310
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® ENA Screen REF 310330
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® hGH REF 310340
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Direct Renin REF 310350
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Insulin REF 310360
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® DHEA-S REF 310430
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Rubella IgG REF 310460
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Direct Renin REF 310470
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Treponema Assay REF 310480
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® EBV IgM REF 310500
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® VCA IgG REF 310510
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® EBNA IgG REF 310520
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® EA IgG REF 310540
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® S. Pneumoniae Ag REF 310590
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Toxo IgG REF 310700

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS33
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-07	


1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Toxo IgG II REF 310705
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Toxo IgM REF 310710
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Toxo IgM II REF 310715
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Rubella IgG REF 310720
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Rubella IgM REF 310730
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® CMV IgG REF 310740
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® CMV IgG II REF 310745
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® CMV IgM REF 310750
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® CMV IgM II REF 310755
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® CMV IgG Avidity II REF 310765
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Toxo IgG II REF 310780
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® XL Toxo IgG Avidity REF 310795
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® HSV-1/2 IgG REF 310800
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® HSV-2 IgG REF 310810
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® HSV-1/2 IgM REF 310820
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Treponema Screen REF 310840
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® VZV IgM REF 310860
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Borrelia IgG REF 310880

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS33
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-07	

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>SOLB</div> <div>Solution B</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Cleaning kit <div>REF</div> 310990
<div>SOLB</div> <div>Solution B</div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL Cleaning Tool <div>REF</div> 310995
<div>SOLB</div> <div>Solution B</div>	Składniki zestawu: LIAISON® EASY Cleaning Tool <div>REF</div> 310996
<div>SORB</div> <div>Magnetic Particles</div>	Składniki zestawu: LIAISON® QuantiFERON®-TB Gold Plus <div>REF</div> 311010
<div>SORB</div> <div>Magnetic Particles</div>	Składniki zestawu: LIAISON® QuantiFERON®-TB Gold Plus <div>REF</div> 311020
<div>SORB</div> Magnetic Particles LIAISON® LymeDetect® IgG (<div>REF</div> 311032) <div>SORB</div> Magnetic Particles LIAISON® LymeDetect® IgM (<div>REF</div> 311033) <div>SORB</div> Magnetic Particles LIAISON® QuantiFERON LymeDetect® (<div>REF</div> 311034)	Składniki zestawu: LIAISON® LymeDetect® <div>REF</div> 311030
<div>SORB</div> <div>Magnetic Particles</div>	Składniki zestawu: LIAISON® QuantiFERON®-TB Gold Plus <div>REF</div> 311040
<div>SORB</div> <div>Magnetic Particles</div>	Składniki zestawu: LIAISON® QuantiFERON®-TB Gold Plus <div>REF</div> 311050
<div>SORB</div> <div>Magnetic Particles</div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Anti-HBs <div>REF</div> 311220
<div>SORB</div> <div>Magnetic Particles</div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Anti-HBs Plus <div>REF</div> 311230
<div>SORB</div> <div>Magnetic Particles</div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Anti-HDV <div>REF</div> 311260
<div>SORB</div> <div>Magnetic Particles</div>	Składniki zestawu: LIAISON® MUREX Anti-HEV IgG <div>REF</div> 311270
<div>SORB</div> <div>Magnetic Particles</div>	Składniki zestawu: LIAISON® MUREX Anti-HEV IgM <div>REF</div> 311280
<div>SORB</div> <div>Magnetic Particles</div>	Składniki zestawu: LIAISON® PSA II Gen <div>REF</div> 311320
<div>SORB</div> <div>Magnetic Particles</div>	Składniki zestawu: LIAISON® SARS-CoV-2 S1/S2 IgG <div>REF</div> 311450
<div>SORB</div> <div>Magnetic Particles</div>	Składniki zestawu: LIAISON® SARS-CoV-2 S1/S2 IgG <div>REF</div> 311460
<div>SORB</div> <div>Magnetic Particles</div>	Składniki zestawu: LIAISON® SARS-CoV-2 IgM <div>REF</div> 311470

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS33
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-07	

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® SARS-CoV-2 Ag REF 311490
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® SARS-CoV-2 Ag REF 311500
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Biotrin Parvovirus B19 IgG Plus REF 311540
<div>SORB</div> <div>CONJ</div> Magnetic Particles Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® Biotrin Parvovirus B19 IgM Plus REF 311560
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Legionella Urinary Ag REF 311600
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® VZV IgG HT REF 311850
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® VZV IgG HT REF 311870
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Rubella IgG II REF 317260
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® BRAHMS PCT® II GEN REF 318040
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® BRAHMS PCT® II GEN REF 318090
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® MUREX Anti-HBc REF 318130
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX HBc IgM REF 318140
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX HBcAg REF 318150
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Anti-HBe REF 318160
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® MUREX Anti-HBs REF 318220
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® FGF23 REF 318700
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Measles IgG REF 318810
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Measles IgM REF 318820

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS33
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-07	

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Mumps IgM <div>REF</div> 318830
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Mumps IgG <div>REF</div> 318840
<div>SORB</div> Magnetic Particles	Składniki zestawu: LIAISON® Bordetella pertussis Toxin IgG <div>REF</div> 318850
<div>SORB</div> Magnetic Particles <div>CAL1</div> Calibrator 1 <div>CAL2</div> Calibrator 2	Składniki zestawu: LIAISON® Bordetella pertussis Toxin IgA <div>REF</div> 318860
<div>CONTROL R</div> Reactive control	Składniki zestawu: LIAISON® Control Bordetella pertussis Toxin IgA <div>REF</div> 318861

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do składników, o których mowa w punkcie 1.1.1.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki i niezalecane zastosowania

odczynniki laboratoryjne przeznaczone do diagnostyki in vitro

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DiaSorin Italia S.p.A.
Via Crescentino s.n.c
13040 SALUGGIA (VC) - ITALY
Tel.+39.0161.4871
www.diasorin.it
e-mail: msds@Diasorin.it

Dystrybutor na terenie USA

DiaSorin Inc.
1951 Northwestern Avenue
Stillwater, MN 55082 USA
Tel: 651-439-9710

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodek Informacji Toksykologicznej
Jagellonian University Medical College
ul. Śniadeckich 10
Krakow


Telephone number: +48 12 646 87 06
Emergency telephone number: +48 12 411 99 99
Fax: +48 12 646 89 05
E-mail: oit@cm-uj.krakow.pl

Warsaw Poison Information and Control Centre
Al. Solidarnosci 67
Warszawa

Telephone number: +48 22 618 77 10
Emergency telephone number: +48 22 619 66 54
Fax: +48 22 618 77 10
E-mail: oit.warszawa@praski.waw.pl

Numer telefonu alarmowego: 999

Europejski numer alarmowego: 112

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS33
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-07	

ROZDZIAŁ 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008. Ten produkt wymaga jednak karty charakterystyki, ponieważ zawiera substancję, dla której istnieją najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy ustanowione przez Wspólnotę Europejską.

2.2 Elementy oznakowania

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne ryzyko biologiczne: zawiera materiały biologiczne pochodzenia ludzkiego/zwierzęcego.

ROZDZIAŁ 3 SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

ND.

3.2 Mieszanki

Zawiera: Azydek sodu

NR CAS	NR WE	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008
26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7	< 0,1%	Acute Tox. 2 H300 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 wskazanie dodatkowego EUH032 zagrożenia

Zapoznać się z sekcją 16 zawierającą pełny tekst kodów wskazujących rodzaj zagrożenia i klasę zagrożenia.

ROZDZIAŁ 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zasięgnąć pomocy lekarskiej; podczas udzielania pierwszej pomocy nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej, taki jak rękawice i okulary ochronne, a w razie potrzeby stosować również środki chroniące drogi oddechowe.

Wdychanie: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zasięgnąć porady lekarskiej. w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i podać tlen.

Kontakt ze skórą: zdjąć skażoną odzież, zdezynfekować i umyć skórę wodą z mydłem, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: obficie spłukać wodą lub odpowiednim roztworem do przemywania oczu, zasięgnąć porady lekarskiej.


Połyknięcie: przepłukać usta, nie wywoływać wymiotów, zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2 Główne objawy i skutki ostre oraz opóźnione

Dane niedostępne

4.3 Wskazanie do ewentualnego niezwłocznego zasięgnięcia porady lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Jak najszybciej zasięgnąć porady lekarskiej.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS33
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-07	

ROZDZIAŁ 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze stosowne do warunków otoczenia, w których wystąpił pożar, takie jak: gaśnica śniegowa, gaśnica piankowa, rozpylana woda, piasek lub substancje obojętne.

5.2 Zagrożenia specjalne związane z substancją lub mieszkanką

Środek niepalny, w razie pożaru może uwalniać niebezpieczne opary.

5.3 Zalecenia dla osób gaszących pożary

Nosić odpowiednią odzież ochronną, włącznie z hełmem i maską z autonomicznym aparatem oddechowym, posiadające atesty WE zgodnie z dyrektywą nr 89/686/EWG lub zatwierdzone przez NIOSH (Stany Zjednoczone).

Usunąć pojemniki z obszaru ogarniętego pożarem, jeżeli jest to możliwe bez ryzyka.

Oddzielić i zebrać wodę używaną do gaszenia celem jej późniejszej utylizacji.

ROZDZIAŁ 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyprowadzić ze strefy, w której doszło do uwolnienia substancji, osoby niebiorące udziału w działaniach likwidujących zagrożenie.

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach, w których doszło do uwolnienia substancji.

Unikać kontaktu z substancją i obchodzenia się z uszkodzonymi pojemnikami bez odzieży ochronnej i bez odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej przeznaczonego do twarzy, rąk i dróg oddechowych, posiadającego atest WE zgodnie z dyrektywą nr 89/686/EWG lub zatwierdzonego przez NIOSH (Stany Zjednoczone).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do dodatkowych rozlań lub wycieków, jeżeli można ich uniknąć bez stwarzania zagrożenia. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do ścieków. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zakryć wyciek obojętnym materiałem chłonnym.

Zebrać mechanicznie materiał i umieścić go w czystych pojemnikach opatrzonych etykietami.

Zdezynfekować i dokładnie umyć skażone powierzchnie.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Zutylizować zebrany materiał jako odpad (zob. sekcja 13), nosić odzież ochronną zgodną ze wskazówkami zawartymi w sekcji 8.

ROZDZIAŁ 7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem


Unikać kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą, używać w dobrze wietrzonym miejscu, nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Nie zasysać ustami do pipety. Nosić odzież laboratoryjną, okulary i rękawice ochronne. Unikać pryskania i rozpylania. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania wraz z ewentualnymi niekompatybilnościami

Przechowywać w hermetycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturze 2-8°C w ciemnym miejscu. Trzymać z dala od środków spożywczych, pasz i napojów. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem.

7.3 Specyficzne zastosowania docelowe

Mieszkanka jest przeznaczona do zastosowania w diagnostyce in vitro do badania próbek pochodzenia ludzkiego. Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać procedur laboratoryjnych, uwzględniając również zagrożenia związane z materiałami poddawany mi analizie.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS33
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-07	

ROZDZIAŁ 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

Substancja: azydek sodu, CAS 26628-22-8

Kraj	Wartość graniczna – 8 godzin (TWA)		Wartość graniczna - krótkotrwała (STEL)		Podstawa prawna
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
UE	-	0,1	-	0,3	Dyrektywa nr 2000/39/WE
Szwajcaria	-	0,2 Możliwy do wdychania aerozol	-	0,4 Możliwy do wdychania aerozol	Swiss Accident Insurance Institute (SUVA) - Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (rif. 1903.f)
Stany Zjednoczone			0,1 (Opary kwasu azotowodorowego)	0,3	NIOSH – Zalecona wartość graniczna ekspozycji
	-	-	0,11 (HN ₃)	0,29	Amerykańska konferencja rządowych higienistów przemysłowych (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH)
Kanada			0,11 (HN ₃)	0,29	Przepisy Kanady w sprawie zdrowia i bezpieczeństwa pracy (Canada Occupational Health and Safety Regulations)


8.2 Kontrola narażenia

Ochrona oczu/twarzy: nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy posiadające atest WE zgodnie z dyrektywą nr 89/686/EWG lub (dla Stanów Zjednoczonych) odpowiadające przynajmniej wymogom normy ANSI Z87.1; nie nosić szkieł kontaktowych

Ochrona rąk: nosić rękawice ochronne z atestem WE zgodnie z wymogami określonymi w Dyrektywie 89/686/EWG, nadające się do kontaktu z czynnikami chemicznymi i biologicznymi.

Ochrona ciała: wybrać ewentualne środki ochrony indywidualnej w zależności od ilości niebezpiecznych materiałów w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych: unikać wdychania aerozolu; w razie potrzeby stosować odpowiednie dygestoria i/lub maski osłaniające całą twarz z filtrami kombinowanymi typu ABEKP (EN 14387) posiadające atest WE.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS33
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-07	

ROZDZIAŁ 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Najważniejsze informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych

- a) Postać: ciecz
- b) Zapach: ND.
- c) Próg zapachu ND.
- d) pH: w przedziale od 6 do 8
- e) Temperatura topnienia/temperatura zamarzania: dane niedostępne
- f) Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatury wrzenia: dane niedostępne
- g) Temperatura zapłonu: dane niedostępne
- h) Szybkość parowania: dane niedostępne
- i) Palność (ciała stałe, gazy): ND.
- j) Górny/dolny limit palności lub wybuchowości: ND.
- k) Prężność pary: dane niedostępne
- l) Gęstość pary: dane niedostępne
- m) Gęstość względna: dane niedostępne
- n) Rozpuszczalność: dane niedostępne
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: dane niedostępne
- p) Temperatura samozapłonu: dane niedostępne
- q) Temperatura rozkładu: dane niedostępne
- r) Lepkość: dane niedostępne
- s) Właściwości wybuchowe: (odn. punkt 10.3)
- t) Właściwości utleniające: dane niedostępne

9.2 Inne informacje

Niedostępne

ROZDZIAŁ 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Dane niedostępne

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w zalecanych warunkach magazynowania

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji

W przypadku kontaktu azydku sodu z kwasami uwalniane są bardzo toksyczne gazy; azydek sodu może również wchodzić w reakcje z niektórymi metalami (np. ołowiem, miedzią), tworząc wybuchowe związki chemiczne.

10.4 Warunki, których należy unikać


Dane niedostępne

10.5 Niekompatybilne materiały

Dane niedostępne

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Dane niedostępne

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS33
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-07	

ROZDZIAŁ 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

azydek sodu:

LD-50 (pokarmowa): 27 mg/kg

LD-50 (skórna): 18 mg/kg

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE/PODRAŻNIENIE OKA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

TOKSYCZNOŚĆ REPRODUKCYJNA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

STOT – NARAŻENIE POJEDYNCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

STOT – NARAŻENIE POWTARZANE


Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE WDYCHANIEM

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych informacji.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS33
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-07	

ROZDZIAŁ 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Mieszkanka: dane niedostępne.

Informacje dotyczące niebezpiecznego składnika (azydek sodu): skutki krótkoterminowe:

Parametr	Gatunek	Czas ekspozycji	Wartość
CL50	Ryby	96 godzin	0,7 mg/L
EC50	Skorupiaki	48 godzin	4,2 mg/L

skutki długoterminowe: dane niedostępne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność na glebie

Po uwolnieniu do gleby może się przedostać w jej głąb.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak dostępnych informacji.

12.7 Pozostałe niepożądane skutki

Brak dostępnych informacji.

ROZDZIAŁ 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać wszystkich przepisów europejskich, krajowych i miejscowych w zakresie ochrony środowiska. Utylizację produktu należy zlecić firmie specjalizującej się w utylizacji odpadów niebezpiecznych. Oddać do utylizacji jako odpad niebezpieczny (patrz punkt 2.3); zalecana metoda utylizacji: spopielenie Przepisy prawne: Dyrektywy nr 94/62/WE, 2008/98/WE, Decyzja Komisji nr 2000/532/WE.

ROZDZIAŁ 14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

Mieszkanka nie jest uznawana za niebezpieczną w myśl obowiązujących przepisów dotyczących transportu niebezpiecznych towarów drogą naziemną (ADR), kolejową (RID), morską (kod IMDG) i powietrzną (ICAO, IATA); transportować w temperaturach 2-8°C.

14.1 Numer ONZ lub numer ID: ND.

14.2 Numer wysyłki ONZ: ND.


14.3 Klasa zagrożenia związanego z transportem: ND.

14.4 Grupa opakowania: ND.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: ND.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: ND.

14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO: ND.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS33
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-07	


ROZDZIAŁ 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Normy i przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska związane z substancją lub mieszaną

UE	Ograniczenie zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia WE nr 1907/2006	Punkt 3		
	Kategoria Seveso	brak		
	Lista kandydatów (art. 59 rozporządzenia nr 1907/2006)	ND.		
	upoważnienie (Załącznik XIV do rozporządzenia REACH)	ND.		
STANY ZJEDNO-CZONE	Produkty wymienione w sekcji 1.1 są klasyfikowane zgodnie z normą informacji o zagrożeniach (Hazard Communication Standard), 29 CFR 1910.1200 oraz przepisami poszczególnych stanów dotyczącymi prawa do informacji (prawa Right-to-Know).			
	CAA:	N - Nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji zanieczyszczającychpowietrze (HAP) lub substancji niszczących warstwę ozonową klasy 1 lub 2.		
	CWA:	N		
	CERCLA:	Azydek sodu 1000 funtów		
	SARA 302:	Azydek sodu 500 funtów		
	SARA 313:	T – Uwolnienia >1,0 funta (0,45 kg) do powietrza, wody lub gleby muszą byćzgłaszane.		
	TSCA:	Azydek sodu		
	CA Prop 65:	N		
Kanada	DSL:	Azydek sodu		
	NDSL:	N		
Konwencja rotterdamska - Załącznik III		ND.		
Konwencja sztokholmska		ND.		
NFPA		Zdrowie: 2	Palność: 0	Reaktywność: 0

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została sporządzona ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaneki i zawartych w niej substancji

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS33
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-07	

ROZDZIAŁ 16 INNE INFORMACJE

Wskazanie zagrożenia i klasa zagrożenia

Acute Tox.: Toksyczność ostra

Aquatic Acute: Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra

Aquatic Chronic: Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność chroniczna

H300 Połknięcie grozi śmiercią

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH032 W kontakcie z kwasami wydziela bardzo toksyczne gazy

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA

1. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego nr 1907/2006 (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego nr 1272/2008 (CLP)
3. Merck Index - 10-te wydanie
4. Handling Chemical Safety (Zarządzanie bezpieczeństwem chemicznym)
5. CDC - Witryna NIOSH – Guide to Chemical Hazards (Przewodnik po zagrożeniach chemicznych)
6. INRS - Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna)
7. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology (Higiena przemysłowa i toksykologia)
8. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition (Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych - 7, wydanie z roku 1989)
9. Witryna ECHA
10. US OSHA 29 CFR 1910.1200
11. Witryna eChemPortal
12. Witryna IARC – Ocena zagrożeń kancerogennych dla człowieka
13. Witryna Health Canada
14. Witryna Canada Labour Health and Safety
15. Witryna CCOHS
16. Światowa Organizacja Zdrowia - Podręcznik bezpieczeństwa biologicznego w laboratoriach, 3-cie wydanie
17. OECD – Zasady procedur laboratoryjnych

Pozostałe informacje

Wszystkie informacje zostały zredagowane w dobrej wierze według stanu naszej wiedzy na dzień publikacji niniejszej karty. Mają one jednak charakter orientacyjny i nie stanowią gwarancji.

Sposób użycia: zapoznać się z instrukcją zawartą w opakowaniu. Nie używać produktu do zastosowań innych niż te, do których jest on przeznaczony.


Ocena przydatności niniejszych informacji dla celów nabywcy jest obowiązkiem nabywcy.

Mimo że podczas przygotowywania tych informacji dołożono należytej staranności, firma nie udziela gwarancji, nie składa żadnych oświadczeń, ani nie ponosi odpowiedzialności za dokładność lub przydatność takich informacji do zastosowań zamierzonych przez nabywcę, jak również nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody powstałe wskutek stosowania produktu w sposób niezgodny z przeznaczeniem.

Produkt jest używany pod kontrolą użytkowników, którzy ponoszą odpowiedzialność za dostosowanie się do podanych warunków prawidłowej eksploatacji, jak również dostosowanie się do odpowiednich zasad higieny laboratoryjnej.

Charakter zmian względem poprzedniego wydania:

Dodano kody produktów w § 1.1	310590, 311320
Usunięto kody produktów w § 1.1	-
Inne zmiany	-


	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS38
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 1


IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANKI ORAZ IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Anti-HBs II <div>REF</div> 310220
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Anti-HBs II Plus <div>REF</div> 310230
<div>CAL</div> <div>Calibrator</div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX HCV Ab <div>REF</div> 310240
<div>CAL</div> <div>Calibrator</div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX HCV Ab II <div>REF</div> 310245
<div>CAL 1</div> <div>Calibrator 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Specimen diluent</div>	Składniki zestawu: LIAISON® ANA Screen <div>REF</div> 310300
<div>CONTROL -</div> <div>Negative control</div> <div>CONTROL +</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control ANA Screen <div>REF</div> 310301
<div>CAL 1</div> <div>Calibrator 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Specimen diluent</div>	Składniki zestawu: LIAISON® dsDNA <div>REF</div> 310310
<div>CONTROL -</div> <div>Negative control</div> <div>CONTROL +</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control dsDNA <div>REF</div> 310311
<div>CAL 1</div> <div>Calibrator 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Specimen diluent</div>	Składniki zestawu: LIAISON® ENA Screen <div>REF</div> 310330
<div>CONTROL -</div> <div>Negative control</div> <div>CONTROL +</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control ENA Screen <div>REF</div> 310331
<div>CAL 1</div> <div>Calibrator 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Specimen diluent</div>	Składniki zestawu: LIAISON® VZV IgG <div>REF</div> 310495
<div>CAL 1</div> <div>Calibrator 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 2</div> <div>BUFA</div> <div>Buffer A</div>	Składniki zestawu: LIAISON® EBV IgM <div>REF</div> 310500
<div>CONTROL -</div> <div>Negative control</div> <div>CONTROL +</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control EBV IgM <div>REF</div> 310501
<div>CAL 1</div> <div>Calibrator 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Specimen diluent</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Toxo IgM <div>REF</div> 310710

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS38
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-11	

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control Toxo IgM REF 310711
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control CMV IgG REF 310741
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div>	Składniki zestawu: LIAISON® CMV IgG II REF 310745
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control CMV IgG II REF 310746
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>BUF C</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Buffer C</div> <div>Specimen diluent</div>	Składniki zestawu: LIAISON® HSV-1/2 IgG REF 310800
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control HSV-1/2 IgG REF 310801
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>BUF C</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Buffer C</div> <div>Specimen diluent</div>	Składniki zestawu: LIAISON® HSV-2 IgG REF 310810
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control HSV-2 IgG REF 310811
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>BUF A</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Buffer A</div>	Składniki zestawu: LIAISON® HSV-1/2 IgM REF 310820
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control HSV-1/2 IgM REF 310821
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Specimen diluent</div>	Składniki zestawu: LIAISON® VZV IgG REF 310850
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>BUF H</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Buffer H</div>	Składniki zestawu: LIAISON® VZV IgM REF 310860
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Anti-HBs REF 311220
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Anti-HBs Plus REF 311230
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Anti-HDV REF 311260

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS38
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-11	

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Measles IgG <div>REF</div> 318810
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Mumps IgG <div>REF</div> 318840

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do składników, o których mowa w punkcie 1.1.1.

Nazwa chemiczna

Roztwór zawierający mieszanekę: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki i niezalecane zastosowania

odczynniki laboratoryjne przeznaczone do diagnostyki in vitro

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DiaSorin Italia S.p.A.
Via Crescentino s.n.c
13040 SALUGGIA (VC) - ITALY
Tel.+39.0161.4871
www.diasorin.it

e-mail: msds@Diasorin.it

Dystrybutor na terenie USA

DiaSorin Inc.
1951 Northwestern Avenue
Stillwater, MN 55082 USA
Tel: 651-439-9710

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodek Informacji Toksykologicznej
Jagellonian University Medical College
ul. Śniadeckich 10
Krakow


Warsaw Poison Information and Control Centre
Al. Solidarnosci 67
Warszawa

Telephone number: +48 12 646 87 06
Emergency telephone number: +48 12 411 99 99
Fax: +48 12 646 89 05
E-mail: oit@cm-uj.krakow.pl

Telephone number: +48 22 618 77 10
Emergency telephone number: +48 22 619 66 54
Fax: +48 22 618 77 10
E-mail: oit.warszawa@praski.waw.pl

Numer telefonu alarmowego: 999

Europejski numer alarmowego: 112

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS38
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-11	


ROZDZIAŁ 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja zagrożenia oraz wskazania zagrożeń są właściwe dla produktów sprzedawanych na rynku europejskim, ponieważ zostały one zdefiniowane z uwzględnieniem swoistych granic stężenia podanych dla CAS 55965-84-9 w części 3 – tabeli 3.1 załącznika VI do rozporządzenia WE 1272/2008.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanek

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008
Skin sens. 1 H317


2.2 Elementy oznakowania

	ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008
SYGNALIZACJA:	Uwaga
SYMBOLE/PIKTOGRAMY:	 GHS07 Wykrzyknik
ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA / RYZYKA:	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
ZALECANE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:	P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy. P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zawiera: mieszanekę: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1).

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne ryzyko biologiczne: zawiera materiały biologiczne pochodzenia ludzkiego/zwierzęcego.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS38
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 3 SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

ND.

3.2 Mieszkanki

Zawiera:
mieszkanka: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1)

NR CAS	NR WE	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 (czysta substancja)
55965-84-9	--	613-167-00-5	0,006% ≤ C ≤ 0,007%	<div> <div>Acute Tox. 3</div> <div>Acute Tox. 3</div> <div>Acute Tox. 3</div> <div>Skin Corr. 1B</div> <div>Skin Sens. 1</div> <div>Aquatic Acute 1</div> <div>Aquatic Chronic 1</div> </div> <div> <div>H331</div> <div>H311</div> <div>H301</div> <div>H314</div> <div>H317</div> <div>H400</div> <div>H410</div> </div>

α-[(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)

NR CAS	NR WE	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 (czysta substancja)
9036-19-5	--	--	0,1% ≤ C < 1%	<div> <div>Acute Tox. 4</div> <div>Eye Dam. 1</div> <div>Aquatic Chronic 2</div> </div> <div> <div>H302</div> <div>H318</div> <div>H411</div> </div>

Zapoznać się z sekcją 16 zawierającą pełny tekst kodów wskazujących rodzaj zagrożenia i klasę zagrożenia.

ROZDZIAŁ 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zasięgnąć pomocy lekarskiej, podczas udzielania pierwszej pomocy nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej, taki jak rękawice i okulary ochronne, a w razie potrzeby stosować również środki chroniące drogi oddechowe.

Wdychanie: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zasięgnąć porady lekarskiej. w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i podać tlen.

Kontakt ze skórą: w przypadku kontaktu ze skórą: zdezynfekować i obficie przemyć wodą z mydłem. Zdjąć skażoną odzież, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: obficie spłukać wodą lub odpowiednim roztworem do przemywania oczu, zasięgnąć porady lekarskiej.


Połknięcie: przepłukać usta, nie wywoływać wymiotów, zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2 Główne objawy i skutki ostre oraz opóźnione

Dane niedostępne

4.3 Wskazanie do ewentualnego niezwłocznego zasięgnięcia porady lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Jak najszybciej zasięgnąć porady lekarskiej.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS38
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze stosowne do warunków otoczenia, w których wystąpił pożar, takie jak: gaśnica śniegowa, gaśnica piankowa, rozpylana woda, piasek lub substancje obojętne.

5.2 Zagrożenia specjalne związane z substancją lub mieszaną

Środek niepalny, w razie pożaru może uwalniać niebezpieczne opary.

5.3 Zalecenia dla osób gaszących pożary

Nosić odpowiednią odzież ochronną, włącznie z hełmem i maską z autonomicznym aparatem oddechowym, posiadające atesty WE zgodnie z dyrektywą nr 89/686/EWG lub zatwierdzone przez NIOSH (Stany Zjednoczone).

Usunąć pojemniki z obszaru ogarniętego pożarem, jeżeli jest to możliwe bez ryzyka.

Oddzielić i zebrać wodę używaną do gaszenia celem jej późniejszej utylizacji.

ROZDZIAŁ 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyprowadzić ze strefy, w której doszło do uwolnienia substancji, osoby niebiorące udziału w działaniach likwidujących zagrożenie.

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach, w których doszło do uwolnienia substancji.

Unikać kontaktu z substancją i obchodzenia się z uszkodzonymi pojemnikami bez odzieży ochronnej i bez odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej przeznaczonego do twarzy, rąk i dróg oddechowych, posiadającego atest WE zgodnie z dyrektywą nr 89/686/EWG lub zatwierdzonego przez NIOSH (Stany Zjednoczone).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do dodatkowych rozlań lub wycieków, jeżeli można ich uniknąć bez stwarzania zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków. Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zakryć wyciek obojętnym materiałem chłonnym.

Zebrać mechanicznie materiał i umieścić go w czystych pojemnikach opatrzonych etykietami.

Zdezynfekować i dokładnie umyć skażone powierzchnie.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Zutylizować zebrany materiał jako odpad (zob. sekcja 13), nosić odzież ochronną zgodną ze wskazówkami zawartymi w sekcji 8.

ROZDZIAŁ 7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem


Unikać kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą, używać w dobrze wietrzonym miejscu, nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Nie zasysać ustami do pipety. Nosić odzież laboratoryjną, okulary i rękawice ochronne. Unikać pryskania i rozpylania. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania wraz z ewentualnymi niekompatybilnościami

Przechowywać w hermetycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturze 2-8°C w ciemnym miejscu. Trzymać z dala od środków spożywczych, pasz i napojów. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem.

7.3 Specyficzne zastosowania docelowe

Mieszanki są przeznaczone do zastosowania w diagnostyce in vitro do badania próbek pochodzenia ludzkiego. Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać procedur laboratoryjnych, uwzględniając również zagrożenia związane z materiałami poddawanyymi analizie.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS38
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

Niedostępne

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona oczu/twarzy: nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy posiadające atest WE zgodnie z dyrektywą nr 89/686/EWG lub (dla Stanów Zjednoczonych) odpowiadające przynajmniej wymogom normy ANSI Z87.1; nie nosić szkieł kontaktowych.

Ochrona rąk: nosić rękawice ochronne z atestem WE zgodnie z wymogami określonymi w Dyrektywie 89/686/EWG, nadające się do kontaktu z czynnikami chemicznymi i biologicznymi.

Ochrona ciała: wybrać ewentualne środki ochrony indywidualnej w zależności od ilości niebezpiecznych materiałów w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych: unikać wdychania aerozolu; w razie potrzeby stosować odpowiednie dygestoria i/lub maski osłaniające całą twarz z filtrami kombinowanymi typu ABEKP (EN 14387) posiadające atest WE.


ROZDZIAŁ 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Najważniejsze informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych

- a) Postać: ciecz
- b) Zapach: ND.
- c) Próg zapachu: ND.
- d) pH: w przedziale od 6 do 8
- e) Temperatura topnienia/temperatura zamarzania: dane niedostępne
- f) Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatury wrzenia: dane niedostępne
- g) Temperatura zapłonu: dane niedostępne
- h) Szybkość parowania: dane niedostępne
- i) Palność (ciała stałe, gazy): ND.
- j) Górny/dolny limit palności lub wybuchowości: ND.
- k) Preżność pary: dane niedostępne
- l) Gęstość pary: dane niedostępne
- m) Gęstość względna: dane niedostępne
- n) Rozpuszczalność: dane niedostępne
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: dane niedostępne
- p) Temperatura samozapłonu: dane niedostępne
- q) Temperatura rozkładu: dane niedostępne
- r) Lepkość: dane niedostępne
- s) Właściwości wybuchowe: ND.
- t) Właściwości utleniające: dane niedostępne

9.2 Inne informacje

Niedostępne

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS38
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Dane niedostępne

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w zalecanych warunkach magazynowania

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji

Dane niedostępne

10.4 Warunki, których należy unikać

Dane niedostępne

10.5 Niekompatybilne materiały

Dane niedostępne

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Dane niedostępne

ROZDZIAŁ 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1)

LD-50 (doustnie), szczur: 66 mg/kg (aktywny izotiazol)

LD-50 (skóra), królik: 87 mg/kg (aktywne izotiazole)

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE/PODRAŻNIENIE OKA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Działanie uczulające na skórę

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

TOKSYCZNOŚĆ REPRODUKCYJNA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

STOT – NARAŻENIE POJEDYNCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

STOT – NARAŻENIE POWTARZANE


Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE WDYCHANIEM

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych informacji.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS38
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Mieszanka: dane niedostępne.

Dostępne informacje o składnikach niebezpiecznych:

mieszanka: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1); skutki krótkoterminowe:

Parametr	Gatunek	Czas ekspozycji	Wartość
LC50	Ryby	96 godzin	0,19 mg/L
LC50	Daphnia magna	48 godzin	0,18 mg/L

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność na glebie

Po uwolnieniu do gleby może się przedostać w jej głąb.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6 Właściwości endokrynnie czynne

α -[(1,1,3,3-tetrametylobutylo)fenylo]- ω -hydroksy-poli(oksy-1,2-etanediyl) wykazuje właściwości endokrynnie czynne względem organizmów wodnych w czasie degradacji.

12.7 Pozostałe niepożądane skutki

Brak dostępnych informacji.

ROZDZIAŁ 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zutylizować produkt/pojemnik zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi. Utylizację produktu należy zlecić firmie specjalizującej się w utylizacji odpadów niebezpiecznych. Oddać do utylizacji jako odpad niebezpieczny; zalecana metoda utylizacji: spopielenie Przepisy prawne: Dyrektywy nr 94/62/WE, 2008/98/WE, Decyzja Komisji nr 2000/532/WE.

ROZDZIAŁ 14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer ONZ lub numer ID: ND.

14.2 Numer wysyłki ONZ: ND.


14.3 Klasa zagrożenia związanego z transportem: ND.

14.4 Grupa opakowania: ND.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: ND.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: ND.

14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO: ND.

	<p>DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com</p>	<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS38</p>
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-11	


ROZDZIAŁ 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Normy i przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska związane z substancją lub mieszaną

UE	Ograniczenie zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia WE nr 1907/2006	Punkt 3		
	Kategoria Seveso	brak		
	Lista kandydatów (art. 59 rozporządzenia nr 1907/2006)	CAS 9036-19-5		
	autoryzacja (Aneks XIV REACH)	Nr CAS 9036-19-5 do dnia 04.01.2021 – wyłączone z Dyrektywy w sprawie wyrobów medycznych (IVD) jako działalność badawczo-rozwojowa		
	Klasa zagrożenia dla wód (Niemcy):	WGK 2		
STANY ZJEDNO-CZONE	Produkty wymienione w sekcji 1.1 są klasyfikowane zgodnie z normą informacji o zagrożeniach (Hazard Communication Standard), 29 CFR 1910.1200 oraz przepisami poszczególnych stanów dotyczącymi prawa do informacji (prawa Right-to-Know).			
	CAA:	N - Nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji zanieczyszczających powietrze (HAP) lub substancji niszczących warstwę ozonową klasy 1.		
	CWA:	N		
	CERCLA:	N		
	SARA 302:	N		
	SARA 311/312:	Ostre: T Chroniczne: T Pożar: N Ciśnienie: N Reaktywność: N		
	SARA 313:	N		
	TSCA:	T (izotiazolony, CAS 9036-19-5)		
	CA Prop 65:	N		
Kanada	DSL:	T (izotiazolony, CAS 9036-19-5)		
	NDSL:	N		
Konwencja rotterdamska - Załącznik III		ND.		
Konwencja sztokholmska		ND.		
NFPA		Zdrowie: 1	Palność: 0	Reaktywność: 0

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została sporządzona ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanek i zawartych w niej substancji.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS38
Język	PL	
Wersja nr:	31	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 16 INNE INFORMACJE

Wskazanie zagrożenia i klasa zagrożenia

Acute Tox.: Toksyczność ostra

Skin Corr.: Działanie żrące na skórę

Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę

Aquatic Acute: Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra

Aquatic Chronic: Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność chroniczna

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H301 Działa toksycznie po połknięciu

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA

1. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego nr 1907/2006 (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego nr 1272/2008 (CLP)
3. Merck Index - 10-te wydanie
4. Handling Chemical Safety (Zarządzanie bezpieczeństwem chemicznym)
5. CDC - Witryna NIOSH – Guide to Chemical Hazards (Przewodnik po zagrożeniach chemicznych)
6. INRS - Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna)
7. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology (Higiena przemysłowa i toksykologia)
8. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition (Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych - 7, wydanie z roku 1989)
9. Witryna ECHA
10. US OSHA 29 CFR 1910.1200
11. Witryna eChemPortal
12. Witryna IARC – Ocena zagrożeń kancerogennych dla człowieka
13. Witryna Health Canada
14. Witryna Canada Labour Health and Safety
15. Witryna CCOHS
16. Światowa Organizacja Zdrowia - Podręcznik bezpieczeństwa biologicznego w laboratoriach, 3-cie wydanie
17. OECD – Zasady procedur laboratoryjnych

Pozostałe informacje

Wszystkie informacje zostały zredagowane w dobrej wierze według stanu naszej wiedzy na dzień publikacji niniejszej karty. Mają one jednak charakter orientacyjny i nie stanowią gwarancji.

Sposób użycia: zapoznać się z instrukcją zawartą w opakowaniu. Nie używać produktu do zastosowań innych niż te, do których jest on przeznaczony.


Ocena przydatności niniejszych informacji dla celów nabywcy jest obowiązkiem nabywcy.

Mimo że podczas przygotowywania tych informacji dołożono należytej staranności, firma nie udziela gwarancji, nie składa żadnych oświadczeń, ani nie ponosi odpowiedzialności za dokładność lub przydatność takich informacji do zastosowań zamierzonych przez nabywcę, jak również nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody powstałe wskutek stosowania produktu w sposób niezgodny z przeznaczeniem.

Produkt jest używany pod kontrolą użytkowników, którzy ponoszą odpowiedzialność za dostosowanie się do podanych warunków prawidłowej eksploatacji, jak również dostosowanie się do odpowiednich zasad higieny laboratoryjnej.

Charakter zmian względem poprzedniego wydania:


Dodano kody produktów w § 1.1	-
Usunięto kody produktów w § 1.1	310510, 310511, 310740
Inne zmiany	-

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	


ROZDZIAŁ 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANKI ORAZ IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu


1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® Borrelia IgM II <div>REF</div> 310010
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® Borrelia IgM Quant <div>REF</div> 310020
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>BUF E</div> <div>CONJ</div> Calibrator 1 Calibrator 2 Buffer E Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® HBc IgM <div>REF</div> 310140
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® Control HBc IgM <div>REF</div> 310141
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>CONJ</div> Calibrator 1 Calibrator 2 Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® Anti-HAV <div>REF</div> 310170
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® Control Anti-HAV <div>REF</div> 310171
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>CONJ</div> Calibrator 1 Calibrator 2 Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® Anti-HAV <div>REF</div> 310200
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® Control Anti-HAV <div>REF</div> 310201
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® HAV IgM <div>REF</div> 310210
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® Control HAV IgM <div>REF</div> 310211
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX HBsAg Quant <div>REF</div> 310250
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Control HBsAg Quant <div>REF</div> 310251
<div>DIL SPE</div> Specimen diluent	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX HBsAg Quant Specimen Diluent <div>REF</div> 310252

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	


1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div> <div>HIVAg</div> <div>CAL</div> <div>Calibrator</div> </div> <div> <div>HIVAg</div> <div>CONJ B</div> <div>Conjugate B</div> </div> <div> <div>anti-HIV</div> <div>DIL CONJ</div> <div>Conjugate diluent</div> </div> <div> <div>anti-HIV</div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate</div> </div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX HIV Ab/Ag <div>REF</div> 310260
<div> <div>HIVAg</div> <div>CONTROL -</div> <div>Negative control</div> </div> <div> <div>HIVAg</div> <div>CONTROL +</div> <div>Positive control</div> </div> <div> <div>anti-HIV</div> <div>CONTROL -</div> <div>Negative control</div> </div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Control HIV Ab/Ag <div>REF</div> 310261
<div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate</div> </div> <div> <div>DIL SPE</div> <div>Specimen diluent</div> </div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Chagas <div>REF</div> 310280
<div> <div>CONTROL -</div> <div>Negative control</div> </div> <div> <div>CONTROL +</div> <div>Positive control</div> </div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Control Chagas <div>REF</div> 310281
<div> <div>CAL</div> <div>Calibrator</div> </div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX HIV Ab/Ag HT <div>REF</div> 310290
<div> <div>HIVAg</div> <div>CONTROL +</div> <div>Positive control</div> </div> <div> <div>CONTROL -</div> <div>Negative control</div> </div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Control HIV Ab/Ag HT <div>REF</div> 310291
<div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate</div> </div>	Składniki zestawu: LIAISON® hGH <div>REF</div> 310340
<div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate</div> </div>	Składniki zestawu: LIAISON® Direct Renin <div>REF</div> 310350
<div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate</div> </div>	Składniki zestawu: LIAISON® Insulin <div>REF</div> 310360
<div> <div>SORB</div> <div>Magnetic Particles</div> </div> <div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate</div> </div>	Składniki zestawu: LIAISON® Cardiolipin IgG <div>REF</div> 310370
<div> <div>CONTROL -</div> <div>Negative control</div> </div> <div> <div>CONTROL +</div> <div>Positive control</div> </div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control Cardiolipin IgG <div>REF</div> 310371
<div> <div>SORB</div> <div>Magnetic Particles</div> </div> <div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate</div> </div>	Składniki zestawu: LIAISON® Cardiolipin IgM <div>REF</div> 310380
<div> <div>CONTROL -</div> <div>Negative control</div> </div> <div> <div>CONTROL +</div> <div>Positive control</div> </div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control Cardiolipin IgM <div>REF</div> 310381
<div> <div>CAL 1</div> <div>Calibrator 1</div> </div> <div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 2</div> </div> <div> <div>DIL SPE</div> <div>Specimen diluent</div> </div> <div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate</div> </div>	Składniki zestawu: LIAISON® DHEA-S <div>REF</div> 310430

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	


1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CONTROL 1</div> <div>CONTROL 2</div> <div>Control 1</div> <div>Control 2</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control DHEA-S REF 310431
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Rubella IgG REF 310460
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>CONTROL H +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div> <div>Low positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Rubella IgG Tri-Controls REF 310461
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Direct Renin REF 310470
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Treponema Assay REF 310480
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® VCA IgG REF 310510
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® EBNA IgG REF 310520
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® EA IgG REF 310540
<div>CAL</div> <div>BUF</div> <div>CONJ</div> <div>Calibrator</div> <div>Assay Buffer</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® S. Pneumoniae Ag REF 310590
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control S. Pneumoniae Ag REF 310591
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Toxo IgG II REF 310705
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control Toxo IgG II REF 310706
<div>CONJ</div> <div>Ag</div> <div>Conjugate</div> <div>Antigen</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Toxo IgM II REF 310715
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control Toxo IgM II REF 310716

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	


1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® Rubella IgG REF 310720
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® Rubella IgM REF 310730
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® Control Rubella IgM REF 310732
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® CMV IgG REF 310740
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® CMV IgM REF 310750
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® CMV IgM Serum Control Set REF 310752
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® CMV IgM II REF 310755
<div>CONTROL -</div> Negative control	Składniki zestawu: LIAISON® Control CMV IgM II REF 310756
<div>CONJ</div> <div>BUF B</div> Conjugate Buffer B	Składniki zestawu: LIAISON® CMV IgG Avidity II REF 310765
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® Toxo IgG II REF 310780
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® XL Toxo IgG Avidity REF 310795
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® Treponema Screen REF 310840
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® Control Treponema Screen REF 310841
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® Treponema Serum Controls REF 310842
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® Borrelia IgG REF 310880

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	


1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate LIAISON® LymeDetect® IgG (REF 311032)</div> </div> <div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate LIAISON® LymeDetect® IgM (REF 311033)</div> </div> <div> <div>BUF W</div> <div>Buffer W LIAISON® QuantiFERON® LymeDetect® (REF 311034)</div> </div>	<div> <div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® LymeDetect®</div> <div>REF 311030</div> </div>
<div> <div>CONTROL -</div> <div>IgG/IgM</div> <div>Negative Control IgG/IgM</div> </div>	<div> <div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® Control LymeDetect™</div> <div>REF 311031</div> </div>
<div> <div>BUF W</div> <div>Buffer W</div> </div>	<div> <div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® QuantiFERON®-TB Gold Plus</div> <div>REF 311040</div> </div>
<div> <div>BUF W</div> <div>Assay Buffer W</div> </div>	<div> <div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® QuantiFERON®-TB Gold Plus</div> <div>REF 311050</div> </div>
<div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate</div> </div>	<div> <div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® XL MUREX Anti-HDV</div> <div>REF 311260</div> </div>
<div> <div>CONTROL -</div> <div>Negative control</div> <div>CONTROL +</div> <div>Positive control</div> </div>	<div> <div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® XL MUREX Control Anti-HDV</div> <div>REF 311261</div> </div>
<div> <div>CAL 1</div> <div>Calibrator 1</div> </div> <div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 2</div> </div> <div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate</div> </div> <div> <div>DIL SPE</div> <div>Specimen diluent</div> </div>	<div> <div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® MUREX Anti-HEV IgG</div> <div>REF 311270</div> </div>
<div> <div>CONTROL -</div> <div>Negative Control</div> <div>CONTROL +</div> <div>Positive Control</div> </div>	<div> <div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® MUREX Control Anti-HEV IgG</div> <div>REF 311271</div> </div>
<div> <div>CAL 1</div> <div>Calibrator 1</div> </div> <div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 2</div> </div> <div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate</div> </div> <div> <div>DIL SPE</div> <div>Specimen diluent</div> </div>	<div> <div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® MUREX Anti-HEV IgM</div> <div>REF 311280</div> </div>
<div> <div>CONTROL -</div> <div>Negative Control</div> <div>CONTROL +</div> <div>Positive Control</div> </div>	<div> <div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® MUREX Control Anti-HEV IgM</div> <div>REF 311281</div> </div>
<div> <div>CAL 1</div> <div>Calibrator 1</div> </div> <div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 2</div> </div> <div> <div>DIL SPE</div> <div>Specimen diluent</div> </div> <div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate</div> </div>	<div> <div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® PSA II Gen</div> <div>REF 311320</div> </div>
<div> <div>CONTROL 1</div> <div>Control 1</div> </div> <div> <div>CONTROL 2</div> <div>Control 2</div> </div>	<div> <div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® Control PSA II Gen</div> <div>REF 311321</div> </div>
<div> <div>DIL SPE</div> <div>Specimen diluent</div> </div> <div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate</div> </div>	<div> <div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® SARS-CoV-2 Ag</div> <div>REF 311490</div> </div>
<div> <div>DIL SPE</div> <div>Specimen diluent</div> </div> <div> <div>CONJ</div> <div>Conjugate</div> </div>	<div> <div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® SARS-CoV-2 Ag</div> <div>REF 311500</div> </div>

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>CONJ</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Conjugate</div> <div>Specimen diluent</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Biotrin Parvovirus B19 IgG Plus <div>REF</div> 311540
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative Control</div> <div>Positive Control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Biotrin Control Parvovirus B19 IgG Plus <div>REF</div> 311541
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL</div> <div>DIL CONJ</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Diluent</div> <div>Diluent Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Biotrin Parvovirus B19 IgM Plus <div>REF</div> 311560
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative Control</div> <div>Positive Control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Biotrin Control Parvovirus B19 IgM Plus <div>REF</div> 311561
<div>CAL</div> <div>CONJ</div> <div>Calibrator</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Legionella Urinary Ag <div>REF</div> 311600
<div>CONTROL -</div> <div>LPS CONTROL +</div> <div>PAL CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control LPS</div> <div>Positive control PAL</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control Legionella Urinary Ag <div>REF</div> 311601
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>BUF</div> <div>CONJ</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Specimen Diluent</div> <div>Assay Buffer</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® VZV IgG HT <div>REF</div> 311850
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative Control</div> <div>Positive Control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control VZV IgG HT <div>REF</div> 311851
<div>CAL</div> <div>BUF</div> <div>CONJ</div> <div>Calibrator</div> <div>Assay Buffer</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® VZV IgG HT <div>REF</div> 311870
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative Control</div> <div>Positive Control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control VZV IgG HT <div>REF</div> 311871
<div>Anti-HBs</div> <div>DIL SPE</div> <div>Anti-HBs</div> <div>Specimen diluent</div>	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX HBsAg Confirmatory <div>REF</div> 317252
<div>DIL SPE</div> <div>CONJ</div> <div>Specimen diluent</div> <div>Conjugate</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Rubella IgG II <div>REF</div> 317260
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Składniki zestawu: LIAISON® Control Rubella IgG II <div>REF</div> 317261


	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® BRAHMS PCT® II GEN <div>REF</div> 318040
<div>DIL</div> Diluent	Składniki zestawu: LIAISON® Control BRAHMS PCT® II GEN <div>REF</div> 318041
<div>DIL</div> Diluent	Składniki zestawu: LIAISON® BRAHMS PCT® II GEN Samples diluent <div>REF</div> 318043
<div>CONJ</div> Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® BRAHMS PCT® II GEN <div>REF</div> 318090
<div>DIL</div> Diluent	Składniki zestawu: LIAISON® Control BRAHMS PCT® II GEN <div>REF</div> 318091
<div>DIL</div> Diluent	Składniki zestawu: LIAISON® BRAHMS PCT® II GEN Verifiers <div>REF</div> 318092
<div>Anti-HBs</div> <div>DILSPE</div> Anti-HBs Specimen diluent	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX HBsAg Confirmatory <div>REF</div> 318110
<div>CAL1</div> <div>CAL2</div> Calibrator 1 Calibrator 2	Składniki zestawu: LIAISON® MUREX Anti-HBc <div>REF</div> 318130
<div>CONTROL-</div> <div>CONTROL+</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® MUREX Control Anti-HBc <div>REF</div> 318131
<div>CAL1</div> <div>CAL2</div> <div>BUFE</div> <div>CONJ</div> Calibrator 1 Calibrator 2 Buffer E Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX HBc IgM <div>REF</div> 318140
<div>CONTROL-</div> <div>CONTROL+</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Control HBc IgM <div>REF</div> 318141
<div>CAL1</div> <div>CAL2</div> <div>CONJ</div> Calibrator 1 Calibrator 2 Conjugate	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX HBeAg <div>REF</div> 318150
<div>CONTROL-</div> <div>CONTROL+</div> Negative control Positive control	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Control HBeAg <div>REF</div> 318151
<div>CAL1</div> <div>CAL2</div> <div>CONJ</div> <div>Ag</div> Calibrator 1 Calibrator 2 Conjugate Antigen (HBeAg)	Składniki zestawu: LIAISON® XL MUREX Anti-HBe <div>REF</div> 318160

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	<div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® XL MUREX Control Anti-HBe</div> <div>REF 318161</div>
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div>	<div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® XL MUREX Anti-HBs</div> <div>REF 318220</div>
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	<div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® XL MUREX Control Anti-HBs</div> <div>REF 318221</div>
<div>CONTROL A</div> <div>CONTROL B</div> <div>CONTROL C</div> <div>CONTROL D</div> <div>Control A</div> <div>Control B</div> <div>Control C</div> <div>Control D</div>	<div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® XL MUREX Anti-HBs Verifiers</div> <div>REF 318223</div>
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	<div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® XL MUREX Anti-HDV</div> <div>REF 318260</div>
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	<div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® XL MUREX Control Anti-HDV</div> <div>REF 318261</div>
<div>BUF A</div> <div>BUF 1</div> <div>CONJ</div> <div>Buffer A</div> <div>Assay Buffer 1</div> <div>Conjugate</div>	<div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® FGF23</div> <div>REF 318700</div>
<div>CAL 1</div> <div>Calibrator 1</div>	<div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® Measles IgM</div> <div>REF 318820</div>
<div>CONTROL -</div> <div>Negative control</div>	<div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® Control Measles IgM</div> <div>REF 318821</div>
<div>CONJ</div> <div>CAL 2</div> <div>Conjugate</div> <div>Calibrator 2</div>	<div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® Mumps IgM</div> <div>REF 318830</div>
<div>CONTROL +</div> <div>Positive Control</div>	<div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® Control Mumps IgM</div> <div>REF 318831</div>
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div>	<div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® Bordetella pertussis toxin IgG</div> <div>REF 318850</div>
<div>CONTROL R</div> <div>CONTROL NR</div> <div>Control Reactive</div> <div>Control Non Reactive</div>	<div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® Control Bordetella pertussis toxin IgG</div> <div>REF 318851</div>
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	<div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® Bordetella pertussis Toxin IgA</div> <div>REF 318860</div>
<div>CONTROL NR</div> <div>Non-reactive control</div>	<div>Składniki zestawu:</div> <div>LIAISON® Control Bordetella pertussis Toxin IgA</div> <div>REF 318861</div>

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do składników, o których mowa w punkcie 1.1.1.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	

Nazwa chemiczna

Roztwór zawierający mieszanekę: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki i niezalecane zastosowania

Odczynniki laboratoryjne przeznaczone do diagnostyki in vitro.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DiaSorin Italia S.p.A.
Via Crescentino s.n.c
13040 SALUGGIA (VC) - ITALY
Tel.+39.0161.4871
www.diasorin.it

e-mail: msds@Diasorin.it

Dystrybutor na terenie USA

DiaSorin Inc.
1951 Northwestern Avenue
Stillwater, MN 55082 USA
Tel: 651-439-9710

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodek Informacji Toksykologicznej
Jagellonian University Medical College
ul. Śniadeckich 10
Krakow


Telephone number: +48 12 646 87 06
Emergency telephone number: +48 12 411 99 99
Fax: +48 12 646 89 05
E-mail: oit@cm-uj.krakow.pl

Warsaw Poison Information and Control Centre
Al. Solidarnosci 67
Warszawa

Telephone number: +48 22 618 77 10
Emergency telephone number: +48 22 619 66 54
Fax: +48 22 618 77 10
E-mail: oit.warszawa@praski.waw.pl

Numer telefonu alarmowego: 999

Europejski numer alarmowego: 112

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	


ROZDZIAŁ 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja zagrożenia oraz wskazania zagrożeń są właściwe dla produktów sprzedawanych na rynku europejskim, ponieważ zostały one zdefiniowane z uwzględnieniem swoistych granic stężenia podanych dla CAS 55965-84-9 w części 3 – tabeli 3.1 załącznika VI do rozporządzenia WE 1272/2008.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanek

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
Skin sens. 1A	H317
Aquatic chronic 3	H412


2.2 Elementy oznakowania

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
SYGNALIZACJA:	Ostrzeżenie
SYMBOLE/PIKTOGRAMY:	 GHS07 Wykrzyknik
ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA / RYZYKA:	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
ZALECANE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:	P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zawiera: mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1).

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne ryzyko biologiczne: zawiera materiały biologiczne pochodzenia ludzkiego/zwierzęcego.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 3 SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

ND.

3.2 Mieszkanki

Zawiera:
mieszanekę: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1)

NR CAS	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 (czysta substancja)	Specyficzne stężenia Graniczne, czynniki M, oszacowana toksyczność ostra (ATE)
55965-84-9	613-167-00-5	$0,006\% \leq C \leq 0,012\%$	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Dodatkowe informacje o zagrożeniach EUH071	Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$ M = 100 M = 100

Zapoznać się z sekcją 16 zawierającą pełny tekst kodów wskazujących rodzaj zagrożenia i klasę zagrożenia.

ROZDZIAŁ 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zasięgnąć pomocy lekarskiej; podczas udzielania pierwszej pomocy nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej, taki jak rękawice i okulary ochronne, a w razie potrzeby stosować również środki chroniące drogi oddechowe.

Wdychanie: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zasięgnąć porady lekarskiej. w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i podać tlen.

Kontakt ze skórą: w przypadku kontaktu ze skórą: zdezynfekować i obficie przemyć wodą z mydłem, zdjąć skażoną odzież, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: obficie spłukać wodą lub odpowiednim roztworem do przemywania oczu, zasięgnąć porady lekarskiej.


Połknięcie: przepłukać usta, nie wywoływać wymiotów, zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2 Główne objawy i skutki ostre oraz opóźnione

Dane niedostępne

4.3 Wskazanie do ewentualnego niezwłocznego zasięgnięcia porady lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Jak najszybciej zasięgnąć porady lekarskiej.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze stosowne do warunków otoczenia, w których wystąpił pożar, takie jak: gaśnica śniegowa, gaśnica piankowa, rozpylana woda, piasek lub substancje obojętne.

5.2 Zagrożenia specjalne związane z substancją lub mieszkanką

Środek niepalny, w razie pożaru może uwalniać niebezpieczne opary.

5.3 Zalecenia dla osób gaszących pożary

Nosić odpowiednią odzież ochronną, włącznie z hełmem i maską z autonomicznym aparatem oddechowym, posiadające atesty WE zgodnie z dyrektywą nr 89/686/EWG lub zatwierdzone przez NIOSH (Stany Zjednoczone).
Usunąć pojemniki z obszaru ogarniętego pożarem, jeżeli jest to możliwe bez ryzyka.
Oddzielić i zebrać wodę używaną do gaszenia celem jej późniejszej utylizacji.

ROZDZIAŁ 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyprowadzić ze strefy, w której doszło do uwolnienia substancji, osoby niebiorące udziału w działaniach likwidujących zagrożenie.

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach, w których doszło do uwolnienia substancji.

Unikać kontaktu z substancją i obchodzenia się z uszkodzonymi pojemnikami bez odzieży ochronnej i bez odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej przeznaczonego do twarzy, rąk i dróg oddechowych, posiadającego atest WE zgodnie z dyrektywą nr 89/686/EWG lub zatwierdzonego przez NIOSH (Stany Zjednoczone).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do dodatkowych rozlań lub wycieków, jeżeli można ich uniknąć bez stwarzania zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków. Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zakryć wyciek obojętnym materiałem chłonnym.

Zebrać mechanicznie materiał i umieścić go w czystych pojemnikach opatrzonych etykietami.

Zdezynfekować i dokładnie umyć skażone powierzchnie.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Zutylizować zebrany materiał jako odpad (zob. sekcja 13), nosić odzież ochronną zgodną ze wskazówkami zawartymi w sekcji 8.

ROZDZIAŁ 7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem


Unikać kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą, używać w dobrze wietrzonym miejscu, nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Nie zasysać ustami do pipety. Nosić odzież laboratoryjną, okulary i rękawice ochronne. Unikać pryskania i rozpylania. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania wraz z ewentualnymi niekompatybilnościami

Przechowywać w hermeticznie zamkniętych pojemnikach w temperaturze 2-8°C w ciemnym miejscu. Trzymać z dala od środków spożywczych, pasz i napojów. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem.

7.3 Specyficzne zastosowania docelowe

Mieszanki są przeznaczone do zastosowania w diagnostyce in vitro do badania próbek pochodzenia ludzkiego. Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać procedur laboratoryjnych, uwzględniając również zagrożenia związane z materiałami poddawanyymi analizie.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

Niedostępne

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona oczu/twarzy: nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy posiadające atest WE zgodnie z dyrektywą nr 89/686/EWG lub (dla Stanów Zjednoczonych) odpowiadające przynajmniej wymogom normy ANSI Z87.1; nie nosić szkieł kontaktowych.

Ochrona rąk: nosić rękawice ochronne z atestem WE zgodnie z wymogami określonymi w Dyrektywie 89/686/EWG, nadające się do kontaktu z czynnikami chemicznymi i biologicznymi.

Ochrona ciała: wybrać ewentualne środki ochrony indywidualnej w zależności od ilości niebezpiecznych materiałów w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych: unikać wdychania aerozolu; w razie potrzeby stosować odpowiednie dygestoria i/lub maski osłaniające całą twarz z filtrami kombinowanymi typu ABEKP (EN 14387) posiadające atest WE.


ROZDZIAŁ 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Najważniejsze informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych

- a) Postać: ciecz
- b) Zapach: ND.
- c) Próg zapachu ND.
- d) pH: w przedziale od 6 do 8
- e) Temperatura topnienia/temperatura zamarzania: dane niedostępne
- f) Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatury wrzenia: dane niedostępne
- g) Temperatura zapłonu: dane niedostępne
- h) Szybkość parowania: dane niedostępne
- i) Palność (ciała stałe, gazy): ND.
- j) Górny/dolny limit palności lub wybuchowości: ND.
- k) Preżność pary: dane niedostępne
- l) Gęstość pary: dane niedostępne
- m) Gęstość względna: dane niedostępne
- n) Rozpuszczalność: dane niedostępne
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: dane niedostępne
- p) Temperatura samozapłonu: dane niedostępne
- q) Temperatura rozkładu: dane niedostępne
- r) Lepkość: dane niedostępne
- s) Właściwości wybuchowe: ND.
- t) Właściwości utleniające: dane niedostępne

9.2 Inne informacje

Niedostępne

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Dane niedostępne

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w zalecanych warunkach magazynowania

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji

Dane niedostępne

10.4 Warunki, których należy unikać

Dane niedostępne

10.5 Niekompatybilne materiały

Dane niedostępne

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Dane niedostępne

ROZDZIAŁ 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1)

LD-50 (doustnie), szczur: 66 mg/kg (aktywny izotiazol)

LD-50 (skóra), królik: 87 mg/kg (aktywne izotiazole)

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE/PODRAŻNIENIE OKA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Działanie uczulające na skórę

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

TOKSYCZNOŚĆ REPRODUKCYJNA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

STOT – NARAŻENIE POJEDYNCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

STOT – NARAŻENIE POWTARZANE


Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE WDYCHANIEM

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych informacji.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Mieszanka: dane niedostępne.

Informacje o składnikach niebezpiecznych: mieszanka: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1); skutki krótkoterminowe:

Parametr	Gatunek	Czas ekspozycji	Wartość
LC50	Ryby	96 godzin	0,19 mg/L
LC50	Daphnia magna	48 godzin	0,18 mg/L

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność na glebie

Po uwolnieniu do gleby może się przedostać w jej głąb.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak dostępnych informacji.

12.7 Pozostałe niepożądane skutki

Brak dostępnych informacji.

ROZDZIAŁ 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zutylizować produkt/pojemnik zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi. Utylizację produktu należy zlecić firmie specjalizującej się w utylizacji odpadów niebezpiecznych. Oddać do utylizacji jako odpad niebezpieczny; zalecana metoda utylizacji: spopielenie Przepisy prawne: Dyrektywy nr 94/62/WE, 2008/98/WE, Decyzja Komisji nr 2000/532/WE.

ROZDZIAŁ 14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer ONZ lub numer ID: ND.

14.2 Numer wysyłki ONZ: ND.


14.3 Klasa zagrożenia związanego z transportem: ND.

14.4 Grupa opakowania: ND.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: ND.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: ND.

14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO: ND.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	


ROZDZIAŁ 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Normy i przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska związane z substancją lub mieszkanką

UE	Ograniczenie zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia WE nr 1907/2006	Punkt 3		
	Kategoria Seveso	brak		
	Lista kandydatów (art. 59 rozporządzenia nr 1907/2006)	ND.		
	upoważnienie (Załącznik XIV do rozporządzenia REACH)	ND.		
STANY ZJEDNO- CZONE	CAA:	N - Nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji zanieczyszczających powietrze (HAP) lub substancji niszczących warstwę ozonową klasy 1.		
	CWA:	N		
	CERCLA:	N		
	SARA 302:	N		
	SARA 313:	N		
	TSCA:	Związki izotiazolu		
	CA Prop 65:	N		
Kanada	DSL:	Związki izotiazolu		
Konwencja rotterdamska - Załącznik III		ND.		
Konwencja sztokholmska		ND.		
NFPA		Zdrowie: 1	Palność: 0	Reaktywność: 0

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została sporządzona ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszkanki i zawartych w niej substancji.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS91
Język	PL	
Wersja nr:	27	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 16 INNE INFORMACJE

Wskazanie zagrożenia i klasa zagrożenia

Acute Tox.: Toksyczność ostra
 Skin Corr.: Działanie żrące na skórę
 Skin irrit.: Działanie drażniące na skórę
 Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę
 Eye irrit.: Poważne podrażnienie oczu
 Eye dam.: Poważne uszkodzenie oczu
 Aquatic Acute: Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra
 Aquatic Chronic: Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność chroniczna
 H330 Wdychanie grozi śmiercią
 H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
 H301 Działa toksycznie po połknięciu
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 H315 Działa drażniąco na skórę
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H319 Działa drażniąco na oczy
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
 EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA

1. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego nr 1907/2006 (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego nr 1272/2008 (CLP)
3. Merck Index - 10-te wydanie
4. Handling Chemical Safety (Zarządzanie bezpieczeństwem chemicznym)
5. CDC - Witryna NIOSH – Guide to Chemical Hazards (Przewodnik po zagrożeniach chemicznych)
6. INRS - Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna)
7. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology (Higiena przemysłowa i toksykologia)
8. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition (Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych - 7, wydanie z roku 1989)
9. Witryna ECHA
10. US OSHA 29 CFR 1910.1200
11. Witryna eChemPortal
12. Witryna IARC - Ocena zagrożeń kancerogennych dla człowieka
13. Witryna Health Canada
14. Witryna Canada Labour Health and Safety
15. Witryna CCOHS
16. Światowa Organizacja Zdrowia - Podręcznik bezpieczeństwa biologicznego w laboratoriach, 3-cie wydanie
17. OECD - Zasady procedur laboratoryjnych

Pozostałe informacje

Wszystkie informacje zostały zredagowane w dobrej wierze według stanu naszej wiedzy na dzień publikacji niniejszej karty. Mają one jednak charakter orientacyjny i nie stanowią gwarancji.

Sposób użycia: zapoznać się z instrukcją zawartą w opakowaniu. Nie używać produktu do zastosowań innych niż te, do których jest on przeznaczony.


Ocena przydatności niniejszych informacji dla celów nabywcy jest obowiązkiem nabywcy.

Mimo że podczas przygotowywania tych informacji dołożono należytej staranności, firma nie udziela gwarancji, nie składa żadnych oświadczeń, ani nie ponosi odpowiedzialności za dokładność lub przydatność takich informacji do zastosowań zamierzonych przez nabywcę, jak również nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody powstałe wskutek stosowania produktu w sposób niezgodny z przeznaczeniem.

Produkt jest używany pod kontrolą użytkowników, którzy ponoszą odpowiedzialność za dostosowanie się do podanych warunków prawidłowej eksploatacji, jak również dostosowanie się do odpowiednich zasad higieny laboratoryjnej.

Charakter zmian względem poprzedniego wydania:


Dodano kody produktów w § 1.1	310510, 310740
Usunięto kody produktów w § 1.1	-
Inne zmiany	-

 DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com		KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS93
Język	PL	
Wersja nr:	18	
Data:	2024-11	


ROZDZIAŁ 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu


1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Specimen diluent</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Borrelia IgM II <div>REF</div> 310010
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Control Borrelia IgM II; LIAISON® Control Borrelia IgM Quant <div>REF</div> 310011
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Specimen diluent</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Borrelia IgM Quant <div>REF</div> 310020
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® XL MUREX HBsAg Quant <div>REF</div> 310250
<div>anti-HIV</div> <div>CAL</div> <div>Calibrator</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® XL MUREX HIV Ab/Ag <div>REF</div> 310260
<div>anti-HIV</div> <div>CONTROL +</div> <div>Positive control</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® XL MUREX Control HIV Ab/Ag <div>REF</div> 310261
<div>CAL</div> <div>Calibrator</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® XL MUREX Chagas <div>REF</div> 310280
<div>anti-HIV</div> <div>CONTROL +</div> <div>Positive control</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® XL MUREX Control HIV Ab/Ag HT <div>REF</div> 310291
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Specimen diluent</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Cardiolipin IgG <div>REF</div> 310370
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Specimen diluent</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Cardiolipin IgM <div>REF</div> 310380
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Specimen diluent</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Rubella IgG <div>REF</div> 310460
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Treponema Assay <div>REF</div> 310480
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Specimen diluent</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® VCA IgG <div>REF</div> 310510
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Control VCA IgG <div>REF</div> 310511

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS93
Język	PL	
Wersja nr:	18	
Data:	2024-11	

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div> <div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> </div> <div> Calibrator 1 Calibrator 2 Specimen diluent </div>	Zawartość zestawu: LIAISON® EBNA IgG REF 310520
<div> <div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> </div> <div> Negative control Positive control </div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Control EBNA IgG REF 310521
<div> <div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> </div> <div> Calibrator 1 Calibrator 2 Specimen diluent </div>	Zawartość zestawu: LIAISON® EA IgG REF 310540
<div> <div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> </div> <div> Negative control Positive control </div>	Zawartość zestawu: LIAISON® control EA IgG REF 310541
<div> <div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> </div> <div> Calibrator 1 Calibrator 2 Specimen diluent </div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Toxo IgG II REF 310705
<div> <div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> </div> <div> Calibrator 1 Calibrator 2 Specimen diluent </div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Toxo IgM II REF 310715
<div> <div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> </div> <div> Calibrator 1 Calibrator 2 Specimen diluent </div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Rubella IgG REF 310720
<div> <div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> </div> <div> Negative control Positive control </div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Control Rubella IgG REF 310721
<div> <div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> </div> <div> Calibrator 1 Calibrator 2 Specimen diluent </div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Rubella IgM REF 310730
<div> <div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> </div> <div> Negative control Positive control </div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Control Rubella IgM REF 310731
<div> <div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> </div> <div> Calibrator 1 Calibrator 2 Specimen diluent </div>	Zawartość zestawu: LIAISON® CMV IgG REF 310740
<div> <div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>BUF A</div> <div>DIL SPE</div> </div> <div> Calibrator 1 Calibrator 2 Buffer A Specimen diluent </div>	Zawartość zestawu: LIAISON® CMV IgM REF 310750
<div> <div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>BUF A</div> </div> <div> Calibrator 1 Calibrator 2 Buffer A </div>	Zawartość zestawu: LIAISON® CMV IgM II REF 310755
<div> <div>CONTROL +</div> </div> <div> Positive control </div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Control CMV IgM II REF 310756
<div> <div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> </div> <div> Calibrator 1 Calibrator 2 Specimen diluent </div>	Zawartość zestawu: LIAISON® CMV IgG Avidity II REF 310765

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS93
Język	PL	
Wersja nr:	18	
Data:	2024-11	

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CONTROL L Av</div> <div>CONTROL H Av</div> <div>Low Avidity Control</div> <div>High Avidity Control</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Control CMV IgG Avidity II REF 310766
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Specimen diluent</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Toxo IgG II REF 310780
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Control Toxo IgG II REF 310781
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Specimen diluent</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® XL Toxo IgG Avidity REF 310795
<div>CONTROL L Av</div> <div>CONTROL H Av</div> <div>Low Avidity Control</div> <div>High Avidity Control</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® XL Control Toxo IgG Avidity REF 310796
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Treponema Screen REF 310840
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div> <div>Specimen diluent</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Borrelia IgG REF 310880
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Control Borrelia IgG REF 310881
<div>CONTROL -</div> <div>CONTROL +</div> <div>Negative control</div> <div>Positive control</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Control Borrelia IgG Liquor REF 310882
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1 LIAISON® LymeDetect® IgG (REF 311032)</div> <div>Calibrator 2 LIAISON® LymeDetect® IgG (REF 311032)</div> <div>Specimen diluent LIAISON® LymeDetect® IgG (REF 311032)</div> <div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>DIL SPE</div> <div>Calibrator 1 LIAISON® LymeDetect® IgM (REF 311033)</div> <div>Calibrator 2 LIAISON® LymeDetect® IgM (REF 311033)</div> <div>Specimen diluent LIAISON® LymeDetect® IgM (REF 311033)</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® LymeDetect® REF 311030
<div>CONTROL + IgG</div> <div>CONTROL + IgM</div> <div>Positive Control IgG</div> <div>Positive Control IgM</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Control LymeDetect® REF 311031
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Rubella IgG II REF 317260
<div>CONJ</div> <div>Conjugate</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® XL MUREX Anti-HBs REF 318220
<div>CAL 1</div> <div>CAL 2</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Calibrator 2</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® XL MUREX Anti-HDV REF 318260
<div>CAL 1</div> <div>BUF A</div> <div>Calibrator 1</div> <div>Buffer A</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® Mumps IgM REF 318830

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS93
Język	PL	
Wersja nr:	18	
Data:	2024-11	

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div> <div>CONTROL</div> <div>-</div> </div> Negative control	Zawartość zestawu: LIAISON® Control Mumps IgM <div>REF</div> 318831
<div> <div>CONTROL</div> <div>-</div> </div> Negative control <div> <div>CONTROL</div> <div>+</div> </div> Positive control	Zawartość zestawu: LIAISON® Control Borrelia IgM Liquor <div>REF</div> 310012

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do składników, o których mowa w sekcji 1.1.1.

Oznaczenie chemiczne

Roztwór zawierający masę reakcyjną: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-on [WE nr 220-239-6] (3:1)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odczynniki laboratoryjne przeznaczone do diagnostyki *in vitro*.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DiaSorin Italia S.p.A.
Via Crescentino s.n.c
13040 SALUGGIA (VC) - ITALY
Tel.+39.0161.4871
www.diasorin.it
e-mail: msds@Diasorin.it

Dystrybutor w USA:
DiaSorin Inc.
1951 Northwestern Avenue
Stillwater, MN 55082 USA
Tel: 651-439-9710

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodek Informacji Toksykologicznej
Jagellonian University Medical College
ul. Śniadeckich 10
Krakow


Telephone number: +48 12 646 87 06
Emergency telephone number: +48 12 411 99 99
Fax: +48 12 646 89 05
E-mail: oit@cm-uj.krakow.pl

Warsaw Poison Information and Control Centre
Al. Solidarnosci 67
Warszawa

Telephone number: +48 22 618 77 10
Emergency telephone number: +48 22 619 66 54
Fax: +48 22 618 77 10
E-mail: oit.warszawa@praski.waw.pl

Numer telefonu alarmowego: 999

Europejski numer alarmowego: 112

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS93
Język	PL	
Wersja nr:	18	
Data:	2024-11	


ROZDZIAŁ 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja zagrożenia oraz wskazania zagrożeń są właściwe dla produktów sprzedawanych na rynku europejskim, ponieważ zostały one zdefiniowane z uwzględnieniem swoistych granic stężenia podanych dla CAS 55965-84-9 w części 3 – tabeli 3.1 załącznika VI do rozporządzenia WE 1272/2008.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008	
Skin sens. 1A	H317
Aquatic chronic 3	H412


2.2 Elementy oznakowania

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008	
HASŁA OSTRZEGAWCZE:	Ostrzeżenie
SYMBOLE / PIKTOGRAMY:	 GHS07 Wykrzyknik
ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:	P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Zawartość: masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-on [WE nr 220-239-6] (3:1).

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne zagrożenie biologiczne: zawiera materiały biologiczne pochodzenia ludzkiego/zwierzęcego.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS93
Język	PL	
Wersja nr:	18	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Zawiera:
masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-on [WE nr 220-239-6]
(3:1)

Nr CAS	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja wg rozp. 1272/2008 (substancja czysta)	Specyficzne stężenia graniczne, czynniki M, oszacowana toksyczność ostra (ATE)
55965-84-9	613-167-00-5	$0,006\% \leq C \leq 0,008\%$	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Dodatkowe informacje dotyczące zagrożenia EUH071	Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$ M = 100 M = 100

α -[(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja wg rozp. 1272/2008 (substancja czysta)
9036-19-5	--	--	$0,1\% \leq C < 1\%$	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411

Zapoznać się z sekcją 16 zawierającą pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj i klasę zagrożenia.

ROZDZIAŁ 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zasięgnąć porady lekarza w celu uzyskania pierwszej pomocy. Chronić osoby udzielające pierwszej pomocy. Nosić odpowiednią ochronę rąk i oczu i w razie potrzeby ochronę dróg oddechowych.

Wdychanie: Zabrać osobę na zewnątrz na świeże powietrze i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku gdy poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen.

Kontakt ze skórą: w przypadku kontaktu ze skórą: zdezynfekować i umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami: Dokładnie umyć wodą lub odpowiednim płynem do mycia oczu. Zasięgnąć porady lekarza.


Połknięcie: Przeplukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki ostre oraz opóźnione

Brak dostępnych informacji

4.3 Wskazanie do ewentualnego niezwłocznego zasięgnięcia porady lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS93
Język	PL	
Wersja nr:	18	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosować odpowiednie środki gaśnicze takie jak: dwutlenek węgla, pianki, rozpylona woda, piasek lub agregaty.

5.2 Zagrożenia specjalne związane z substancją lub mieszaniną

Preparat niepalny. Pożar otoczenia może powodować uwalnianie niebezpiecznych par.

5.3 Zalecenia dla straży pożarnej

Nosić odpowiednie ubranie ochronne, w tym hełm i maskę z autonomicznym aparatem oddechowym mającym certyfikat CE zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG lub zatwierdzony przez NIOSH (USA).

Usunąć pojemniki z obszaru pożaru, jeżeli można to zrobić nie stwarzając zagrożenia.

Nie dopuścić, aby woda używana do gaszenia przedostała się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać ją do pojemników nadających się do utylizacji.

ROZDZIAŁ 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyprowadzić ze strefy, w której doszło do uwolnienia substancji, osoby niebiorące udziału w działaniach likwidujących zagrożenie.

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach, w których doszło do uwolnienia substancji.

Unikać kontaktu z substancją i obchodzenia się z uszkodzonymi pojemnikami bez odzieży ochronnej i bez odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej przeznaczonego do twarzy, rąk i dróg oddechowych mającego certyfikat CE zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG lub zatwierdzony przez NIOSH (USA).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do dodatkowych rozlań lub wycieków, jeżeli można ich uniknąć bez stwarzania zagrożenia. Nie dopuszczać, aby produkt przedostawał się do odpływów. Należy unikać zrzutów do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zakryć wyciek obojętnym materiałem chłonnym.

Zebrać mechanicznie materiał i umieścić go w czystych pojemnikach opatrzonych etykietami.

Dokładnie zmyć i zdezynfekować zanieczyszczone powierzchnie.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Zutylizować zebrany materiał jako odpad (zob. sekcja 13), nosić odzież ochronną zgodną ze wskazówkami zawartymi w sekcji 8.

ROZDZIAŁ 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania


Unikać kontaktu ze skórą, oczami, błonami śluzowymi lub ubraniem. Używać w dobrze wietrzonym miejscu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Nie należy pipetować ustami. Nosić odzież laboratoryjną, okulary i rękawice ochronne. Unikać rozpryskiwania i rozpylania stosowanych materiałów. Po zakończeniu stosowania produktu dokładnie umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania wraz z ewentualnymi niezgodnościami

Przechowywać w hermetycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturze 2–8°C w ciemnym miejscu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem.

7.3 Specyficzne zastosowania docelowe

Mieszaniny są przeznaczone specjalnie do zastosowań in vitro w celu badania próbek pochodzenia ludzkiego. Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dobrej praktyki laboratoryjnej (GLP), uwzględniając również zagrożenia związane z materiałami poddawanych analizie.

		DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS93
Język	PL		
Wersja nr:	18		
Data:	2024-11		

ROZDZIAŁ 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

Dane niedostępne

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona oczu/twarzy: należy nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy z certyfikatem CE zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG lub (dla USA) spełniające co najmniej normę ANSI Z87.1; nie należy używać soczewek kontaktowych.

Ochrona rąk: należy nosić rękawice ochronne mające certyfikat CE zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG odpowiednie do pracy z odczynnikami chemicznymi i biologicznymi.

Ochrona ciała: należy wybrać środki ochrony indywidualnej w zależności od ilości niebezpiecznych materiałów w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych: należy unikać wdychania aerozolu. W razie konieczności stosować wyciągi laboratoryjne i/lub maski pełnotwarzowe z filtrami łączonymi typu ABEKP (EN 14387) mające certyfikat CE.


ROZDZIAŁ 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Najważniejsze informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych

- (a) Wygląd: ciecz
- (b) Zapach: nie dotyczy
- (c) Wartość progowa zapachu: nie dotyczy
- (d) pH: 6 do 8
- (e) Temperatura topnienia/zamarzania: brak dostępnych informacji
- (f) Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatury wrzenia: brak dostępnych informacji
- (g) Temperatura zapłonu: brak dostępnych informacji
- (h) Szybkość parowania: brak dostępnych informacji
- (i) Palność (ciała stałe, gazy): nie dotyczy
- (j) Górna/dolna granica palności lub wybuchowości: nie dotyczy
- (k) Prężność par: brak dostępnych informacji
- (l) Gęstość par: brak dostępnych informacji
- (m) Gęstość względna: brak dostępnych informacji
- (n) Rozpuszczalność: brak dostępnych informacji
- (o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak dostępnych informacji
- (p) Temperatura samozapłonu: brak dostępnych informacji
- (q) Temperatura rozkładu: brak dostępnych informacji
- (r) Lepkość: brak dostępnych informacji
- (s) Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
- (t) Właściwości utleniające: brak dostępnych informacji

9.2 Inne informacje

Dane niedostępne

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS93
Język	PL	
Wersja nr:	18	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak dostępnych informacji

ROZDZIAŁ 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Brak dostępnych informacji o produkcie.

dostępne informacje o składnikach niebezpiecznych: masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-on [WE nr 220-239-6] (3:1)

Toksyczność ostra drogą pokarmową, skórą i oddechową

LD-50 (doustnie), szczur: 60 mg/kg (aktywny izotiazol)

LD-50 (skóra), królik: 80 mg/kg (aktywne izotiazole)

LC-50 4 godziny (inhalacja), szczur: 330 mg/m³ (aktywne izotiazole)

U ludzi roztwory zawierające więcej niż 0,5% (5000 ppm) aktywnych izotiazoli powodują silne podrażnienia skóry oraz mogą działać żrąco na błony śluzowe i rogówkę.

Działanie żrące, drażniące i uczulające

Substancja wykazuje działanie uczulające.

U ludzi roztwory zawierające więcej niż 0,5% (5000 ppm) aktywnych izotiazoli powodują silne podrażnienia skóry oraz mogą działać żrąco na błony śluzowe i rogówkę.

Nałożenie pojedynczych dawek roztworu wodnego (z aktywnymi izotiazolami w stężeniu 560, 2800 i 5600 ppm) o objętości 0,5 ml na skórę królików, po 24 godzinach powoduje ciężkie uszkodzenie skóry przy stężeniu 5600 ppm oraz umiarkowane uszkodzenie skóry przy stężeniu 2800 ppm; przy 560 ppm nie obserwuje się żadnego działania.

Toksyczność długoterminowa (podostra, podprzewlekła, przewlekła).

W badaniu przeprowadzonym na szczurach wdychanie aktywnych izotiazoli w stężeniach 0, 0,027, 0,23 i 0,89 mg/m³ w postaci aerozolu przez 6 godzin dziennie, 5 dni w tygodniu oraz 13 tygodni powodowało przy wysokich dawkach mniejszy wzrost ciała u obu płci, niższy poziom białka we krwi u samic oraz mniejszą masę śledziony u samców. W badaniu histopatologicznym stwierdzono łagodny nieżyt nosa przy dawce 0,23 mg/m³.

Rakotwórczość, mutagenność i toksyczny wpływ na reprodukcję (płodność i rozwój).


W badaniu rakotwórczości przeprowadzonym na myszach po podaniu substancji przez skórę, substancja nie wykazywała skórno i/lub ogólnoustrojowego potencjału rakotwórczego.

Testy mutagenności wykazały, że substancja jest cytotoksyczna i bezpośrednio mutagenna *in vitro* dla dwóch gatunków bakterii oraz jednej linii komórek ssaków. W badaniach *in vitro* na komórkach ssaków nie zaobserwowano uszkodzenia DNA oraz *in vivo* nie zaobserwowano tworzenia wiązań z DNA.

Nie wykazano toksycznego wpływu na reprodukcję.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych informacji.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS93
Język	PL	
Wersja nr:	18	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Mieszanina: brak dostępnych informacji.

Dostępne informacje o niebezpiecznych składnikach:

masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-on [WE nr 220-239-6] (3:1); skutki krótkotrwałe:

Parametr	Gatunki zwierząt	Czas narażenia	Dane
LC50	Ryby	96 godzin	0,19 mg/L
EC50	Skorupiaki	48 godzin	0,16 mg/L

skutki długotrwałe: brak dostępnych informacji

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

W przypadku rozlania może przedostać się do gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6 Właściwości endokrynnie czynne

α-[(1,1,3,3-tetrametylobutylo)fenylo]-ω-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanediyl) wykazuje właściwości endokrynnie czynne względem organizmów wodnych w czasie degradacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

ROZDZIAŁ 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi. Korzystać z usług wyspecjalizowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów niebezpiecznych. Wysłać do utylizacji jako odpad niebezpieczny. Zalecana metoda utylizacji: spalanie. Źródła normatywne: Dyrektywy 94/62/WE, 2008/98/WE, Decyzja Komisji 2000/532/WE.

ROZDZIAŁ 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszaniny nie należy uznawać za niebezpieczną w znaczeniu obowiązujących przepisów dotyczących transportu materiałów niebezpiecznych drogą lądową (ADR), kolejową (RID), morską (kod IMDG) i powietrzną (ICAO, IATA); transportować w temperaturze 2–8°C.

14.1 NUMER ONZ: nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa wysyłkowa ONZ: nie dotyczy


14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4 Grupa opakowania: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z Aneksem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS93
Język	PL	
Wersja nr:	18	
Data:	2024-11	


ROZDZIAŁ 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Normy i przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska związane z substancją lub mieszaniną

UE	Ograniczenia zgodnie z Aneksiem XVII do rozporządzenia WE 1907/2006	Punkt 3
	Kategoria Seveso	brak
	Lista kandydatów (art. 59 rozporządzenia 1907/2006)	α -[(1,1,3,3-Tetrametylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)
	autoryzacja (Aneks XIV REACH)	α -[(1,1,3,3-Tetrametylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl): Data wygaśnięcia 04.01.2021 – zwolnienie z diagnostyki <i>in vitro</i> w ramach badań naukowych i rozwojowych
	Klasa zagrożenia dla wód (Niemcy):	WGK 2
STANY ZJEDNOCZONE	CAA:	N — Nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji zanieczyszczających powietrze (HAP) lub substancji niszczących warstwę ozonową klasy 1.
	CWA:	N
	CERCLA:	N
	SARA 302:	N
	SARA 313:	N
	TSCA:	T (izotiazolony, nr CAS 9036-19-5)
	CA Prop 65:	N
Kanada	DSL:	T (izotiazolony, nr CAS 9036-19-5)
	NDSL:	N
Konwencja rotterdamska — aneks III		Nd.
Konwencja sztokholmska		Nd.
NFPA	Zdrowie: 1	Palność: 0 Reaktywność: 0

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została sporządzona ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny i zawartych w niej substancji.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS93
Język	PL	
Wersja nr:	18	
Data:	2024-11	

ROZDZIAŁ 16 INNE INFORMACJE

Wskazanie zagrożenia i klasa zagrożenia

Acute Tox.: Ostra toksyczność
 Skin Corr.: Działanie żrące na skórę
 Skin irrit.: Podrażnienie skóry
 Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę
 Eye irrit.: Poważne podrażnienie oczu
 Eye dam.: Poważne uszkodzenie oczu
 Aquatic Acute: Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra
 Aquatic Chronic: Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła
 H330 Wdychanie grozi śmiercią
 H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
 H301 Działa toksycznie po połknięciu
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 H315 Działa drażniąco na skórę
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe

PIŚMIENNICTWO OGÓLNE

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
3. Indeks firmy Merck. – 10. wydanie
4. Handling Chemical Safety
5. CDC — witryna NIOSH — przewodnik po zagrożeniach chemicznych
6. INRS - Fiche Toxicologique (arkusz toksykologiczny)
7. Patty — Higiena przemysłowa i toksykologia
8. N.I. Sax — Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych-7. wydanie, 1989
9. Witryna ECHA
10. US OSHA 29 CFR 1910.1200
11. Witryna eChemPortal
12. Witryna IARC — ocena zagrożeń rakotwórczych dla człowieka
13. Witryna Health Canada
14. Witryna Canada Labour Health and Safety
15. Witryna CCOHS
16. Światowa Organizacja Zdrowia — Podręcznik laboratoryjny bezpieczeństwa biologicznego, wyd. 3.
17. OECD — Zasady dobrej praktyki laboratoryjnej

Dodatkowe informacje

Wszystkie informacje zostały zredagowane w dobrej wierze według stanu naszej wiedzy na dzień publikacji niniejszej karty. Mają one jednak charakter orientacyjny i nie stanowią gwarancji.

Sposób użycia: zapoznać się z instrukcją zawartą w opakowaniu. Nie używać produktu do zastosowań innych niż przewidziane.


Ocena przydatności niniejszych informacji dla celów nabywcy jest obowiązkiem nabywcy.

Chociaż podczas przygotowywania tych informacji dołożono racjonalnej staranności, firma nie rozszerza gwarancji, nie składa żadnych oświadczeń ani nie ponosi odpowiedzialności co do dokładności lub przydatności takich informacji do zastosowań zamierzonych przez nabywcę i nie przyjmuje odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody wynikające z nieprawidłowego stosowania produktu.

Produkt jest używany pod kontrolą użytkowników, którzy ponoszą odpowiedzialność za dostosowanie się do podanych warunków prawidłowej eksploatacji, jak również dostosowanie się do odpowiednich zasad higieny laboratoryjnej.

Charakter zmian względem poprzedniego wydania:

Dodano kody produktów w § 1.1	310510, 310511, 310740
Usunięto kody produktów w § 1.1	-
Inne zmiany	-

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS97
Język	pl	
Wersja nr:	03	
Data:	2022-07	

ROZDZIAŁ 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>CONJ</div> Conjugate	Zawartość zestawu: LIAISON® XL MUREX HIV Ab/Ag HT <div>REF</div> 310290
<div>CONJ</div> Conjugate	Zawartość zestawu: LIAISON® Bordetella pertussis Toxin IgG <div>REF</div> 318850

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do składników, o których mowa w sekcji 1.1.1.

Oznaczenie chemiczne

Roztwór zawiera: masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1)
Glikol etylenowy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odczynniki laboratoryjne do diagnostyki in vitro.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DiaSorin Italia S.p.A.
Via Crescentino s.n.c
13040 SALUGGIA (VC) - ITALY
Tel.+39.0161.4871
www.diasorin.it

e-mail: msds@Diasorin.it

Dystrybutor w USA:

DiaSorin Inc.
1951 Northwestern Avenue
Stillwater, MN 55082 USA
Tel: 651-439-9710

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodek Informacji Toksykologicznej
Jagellonian University Medical College
ul. Śniadeckich 10
Krakow


Warsaw Poison Information and Control Centre
Al. Solidarnosci 67
Warszawa

Telephone number: +48 12 646 87 06
Emergency telephone number: +48 12 411 99 99
Fax: +48 12 646 89 05
E-mail: oit@cm-uj.krakow.pl

Telephone number: +48 22 618 77 10
Emergency telephone number: +48 22 619 66 54
Fax: +48 22 618 77 10
E-mail: oit.warszawa@praski.waw.pl

Numer telefonu alarmowego: 999

Europejski numer alarmowego: 112

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS97
Język	pl	
Wersja nr:	03	
Data:	2022-07	



ROZDZIAŁ 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja zagrożenia oraz wskazania zagrożeń są właściwe dla produktów sprzedawanych na rynku europejskim, ponieważ zostały one zdefiniowane z uwzględnieniem swoistych granic stężenia podanych dla CAS 55965-84-9 w części 3 – tabeli 3.1 załącznika VI do rozporządzenia WE 1272/2008.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008	
Skin sens. 1A	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic chronic 3	H412


2.2 Elementy oznakowania

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008	
HASŁA OSTRZEGAWCZE:	Ostrzeżenie
SYMBOLE/PIKTOGRAMY:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> GHS07 Wykryznik GHS08 Zagrożenie dla zdrowia </div>
ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:	P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawartość: masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1).
Glikol etylenowy

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne zagrożenie biologiczne: zawiera materiały biologiczne pochodzenia ludzkiego/zwierzęcego.
PBT i vPvB: nie dotyczy

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS97
Język	pl	
Wersja nr:	03	
Data:	2022-07	

ROZDZIAŁ 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Zawiera:

masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1)

Nr CAS	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja wg rozp. 1272/2008 (substancja czysta)	Specyficzne stężenia wartości graniczne, czynniki M, oszacowana toksyczność ostra (ATE)
55965-84-9	613-167-00-5	$0,006\% \leq C \leq 0,012\%$	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Dodatkowe informacje dotyczące zagrożenia EUH071	Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$ M = 100 M = 100

Glikol etylenowy

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja wg rozp. 1272/2008 (substancja czysta)
107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	$4\% < C \leq 11\%$	Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373

Zapoznać się z sekcją 16 zawierającą pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj i klasę zagrożenia.

ROZDZIAŁ 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zasięgnąć porady lekarza w celu uzyskania pierwszej pomocy. Chronić osoby udzielające pierwszej pomocy. Nosić odpowiednią ochronę rąk i oczu i w razie potrzeby ochronę dróg oddechowych.

Wdychanie: Zabrać osobę na zewnątrz na świeże powietrze i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku gdy poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen.

Kontakt ze skórą: w przypadku kontaktu ze skórą: zdezynfekować i umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami: Dokładnie umyć wodą lub odpowiednim płynem do mycia oczu. Zasięgnąć porady lekarza.


Połyknięcie: Przeplukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki ostre oraz opóźnione

Brak dostępnych informacji.

4.3 Wskazanie do ewentualnego niezwłocznego zasięgnięcia porady lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.

	<div>DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com</div>	<div>KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS97</div>
Język	pl	
Wersja nr:	03	
Data:	2022-07	

ROZDZIAŁ 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosować odpowiednie środki gaśnicze takie jak: dwutlenek węgla, pianki, rozpylona woda, piasek lub agregaty.

5.2 Zagrożenia specjalne związane z substancją lub mieszaniną

Preparat niepalny. Pożar otoczenia może powodować uwalnianie niebezpiecznych par.

5.3 Zalecenia dla straży pożarnej

Nosić odpowiednie ubranie ochronne, w tym hełm i maskę z autonomicznym aparatem oddechowym mającym certyfikat CE zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG lub zatwierdzony przez NIOSH (USA).

Usunąć pojemniki z obszaru pożaru, jeżeli można to zrobić nie stwarzając zagrożenia.

Nie dopuścić, aby woda używana do gaszenia przedostała się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać ją do pojemników nadających się do utylizacji.

ROZDZIAŁ 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyprowadzić ze strefy, w której doszło do uwolnienia substancji, osoby niebiorące udziału w działaniach likwidujących zagrożenie.

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach, w których doszło do uwolnienia substancji.

Unikać kontaktu z substancją i obchodzenia się z uszkodzonymi pojemnikami bez odzieży ochronnej i bez odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej przeznaczonego do twarzy, rąk i dróg oddechowych mającego certyfikat CE zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG lub zatwierdzony przez NIOSH (USA).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do dodatkowych rozlań lub wycieków, jeżeli można ich uniknąć bez stwarzania zagrożenia. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do ścieków. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zakryć wyciek obojętnym materiałem chłonnym.

Zebrać mechanicznie materiał i umieścić go w czystych pojemnikach opatrzonych etykietami.

Dokładnie zmyć i zdezynfekować zanieczyszczone powierzchnie.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Zutylizować zebrany materiał jako odpad (zob. sekcja 13), nosić odzież ochronną zgodną ze wskazówkami zawartymi w sekcji 8.

ROZDZIAŁ 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania


Unikać kontaktu ze skórą, oczami, błonami śluzowymi lub ubraniem. Używać w dobrze wietrzanym miejscu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Nie należy pipetować ustami. Nosić odzież laboratoryjną, okulary i rękawice ochronne. Unikać rozpryskiwania i rozpylania stosowanych materiałów. Po zakończeniu stosowania produktu dokładnie umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania wraz z ewentualnymi niezgodnościami

Przechowywać w hermetycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturze 2–8°C w ciemnym miejscu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem.

7.3 Specyficzne zastosowania docelowe

Mieszaniny są przeznaczone specjalnie do zastosowań in vitro w celu badania próbek pochodzenia ludzkiego. Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dobrej praktyki laboratoryjnej (GLP), uwzględniając również zagrożenia związane z materiałami poddawanyymi analizie.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS97
Język	pl	
Wersja nr:	03	
Data:	2022-07	

ROZDZIAŁ 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

Dane niedostępne

8.2 Kontrola narażenia

Brak dostępnych informacji o produkcie.

dostępne informacje na temat składników niebezpiecznych:

Glikol etylenowy

Kraj	Wartość graniczna 8 godzin (TWA)		Krótkoterminowa wartość graniczna (STEL)		Notatki	Podstawa prawna
	ppm	mg/m ³	Ppm	mg/m ³		
UE	20	52	40	104	Skóra	Dyrektywa 2000/39/WE

Ochrona oczu/twarzy: należy nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy z certyfikatem CE zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG lub (w przypadku USA) spełniające co najmniej normę ANSI Z87.1; nie należy używać soczewek kontaktowych.

Ochrona rąk: należy nosić rękawice ochronne mające certyfikat CE zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG odpowiednie do pracy z odczynnikami chemicznymi i biologicznymi.

Ochrona ciała: należy wybrać środki ochrony indywidualnej w zależności od ilości niebezpiecznych materiałów w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych: należy unikać wdychania aerozolu. W razie konieczności stosować wyciągi laboratoryjne i/lub maski pełnotwarzowe z filtrami łączonymi typu ABEKP (EN 14387) mające certyfikat CE.


ROZDZIAŁ 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Najważniejsze informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych

- (a) Wygląd: ciecz
- (b) Zapach: Nie dotyczy
- (c) Wartość progowa zapachu: Nie dotyczy
- (d) pH: od 6 do 8
- (e) Temperatura topnienia/zamrażania: brak dostępnych informacji
- (f) Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatury wrzenia: brak dostępnych informacji
- (g) Temperatura zapłonu: brak dostępnych informacji
- (h) Szybkość parowania: brak dostępnych informacji
- (i) Palność (ciała stałe, gazy): Nie dotyczy
- (j) Górna/dolna granica palności lub wybuchowości: Nie dotyczy
- (k) Prężność par: brak dostępnych informacji
- (l) Gęstość par: brak dostępnych informacji
- (m) Gęstość względna: brak dostępnych informacji
- (n) Rozpuszczalność: brak dostępnych informacji
- (o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak dostępnych informacji
- (p) Temperatura samozapłonu: brak dostępnych informacji
- (q) Temperatura rozkładu: brak dostępnych informacji
- (r) Lepkość: brak dostępnych informacji
- (s) Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy
- (t) Właściwości utleniające: brak dostępnych informacji.

9.2 Inne informacje

Dane niedostępne

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS97
Język	pl	
Wersja nr:	03	
Data:	2022-07	

ROZDZIAŁ 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak dostępnych informacji

ROZDZIAŁ 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

Glikol etylenowy – ostra toksyczność w przypadku przyjęcia do ust

LDLO człowiek: 786 mg/kg:

masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1)

LD-50 (doustnie), szczur: 60 mg/kg (aktywny izotiazol)

LD-50 (skóra), królik: 80 mg/kg (aktywne izotiazole)

LC-50 4 godziny (inhalacja), szczur: 330 mg/m3 (aktywne izotiazole)

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE/PODRAŻNIENIE OKA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Działanie uczulające na skórę

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

TOKSYCZNOŚĆ REPRODUKCYJNA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

STOT – NARAŻENIE POJEDYNCZE


Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

STOT – NARAŻENIE POWTARZANE

Może powodować uszkodzenie organów (nerki)

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE WDYCHANIEM

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS97
Język	pl	
Wersja nr:	03	
Data:	2022-07	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych informacji

ROZDZIAŁ 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Mieszanina: brak dostępnych informacji.

Dostępne informacje o niebezpiecznych składnikach:

5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1); skutki krótkotrwałe:

Parametr	Gatunki zwierząt	Czas narażenia	Dane
LC50	Ryby	96 godzin	0,19 mg/L

Glikol etylenowy

Parametr	Gatunki zwierząt	Czas narażenia	Dane
LC50	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	96 godzin	18 500 mg/L

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

W przypadku rozlania może przedostać się do gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak dostępnych informacji.


12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

ROZDZIAŁ 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zawartość/pojemnik należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi. Korzystać z usług wyspecjalizowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów niebezpiecznych. Wysłać do utylizacji jako odpad niebezpieczny. Zalecana metoda utylizacji: spalanie. Źródła normatywne: Dyrektywy 94/62/WE, 2008/98/WE, Decyzja Komisji 2000/532/WE.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS97
Język	pl	
Wersja nr:	03	
Data:	2022-07	

ROZDZIAŁ 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszaniny nie należy uznawać za niebezpieczną w znaczeniu obowiązujących przepisów dotyczących transportu materiałów niebezpiecznych drogą lądową (ADR), kolejową (RID), morską (kod IMDG) i powietrzną (ICAO, IATA); transportować w temperaturze 2–8°C.

- 14.1 Numer ONZ lub numer ID:** Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa wysyłkowa ONZ:** Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy
- 14.4 Grupa opakowania:** Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

ROZDZIAŁ 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Normy i przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska związane z substancją lub mieszaniną

Ograniczenia zgodnie z Aneks XVII do rozporządzenia WE 1907/2006	Punkt 3
Kategoria Seveso	brak
Lista kandydatów (art. 59 rozporządzenia 1907/2006)	Nd.
autoryzacja (Aneks XIV REACH)	Nd.
Klasa zagrożenia dla wód (Niemcy):	WGK 2
Konwencja rotterdamska — aneks III	Nd.
Konwencja sztokholmska	Nd.


15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została sporządzona ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny i zawartych w niej substancji.

ROZDZIAŁ 16 INNE INFORMACJE

Wskazanie zagrożenia i klasa zagrożenia

Acute Tox.: Toksyczność ostra
Skin Corr.: Działanie żrące na skórę
Skin irrit.: Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę
Eye irrit.: Poważne podrażnienie oczu
Eye dam.: Poważne uszkodzenie oczu
STOT RE: działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Aquatic Acute: Niebezpieczny dla środowiska wodnego, toksyczność ostra
Aquatic Chronic: Niebezpieczny dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła
H330 Wdychanie grozi śmiercią
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
H301 Działa toksycznie po połknięciu
H302 Działa szkodliwie po połknięciu
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315 Działa drażniąco na skórę
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 Działa drażniąco na oczy
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS97
Język	pl	
Wersja nr:	03	
Data:	2022-07	

PIŚMIENNICTWO OGÓLNE

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
3. Merck Index - 10-te wydanie
4. Handling Chemical Safety (Zarządzanie bezpieczeństwem chemicznym)
5. CDC — witryna NIOSH — przewodnik po zagrożeniach chemicznych
6. INRS - Fiche Toxicologique (arkusz toksykologiczny)
7. Patty — Higiena przemysłowa i toksykologia
8. N.I. Sax — Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych-7. wydanie, 1989
9. Witryna ECHA
10. US OSHA 29 CFR 1910.1200
11. Witryna eChemPortal
12. Witryna IARC — ocena zagrożeń rakotwórczych dla człowieka
13. Witryna Health Canada
14. Witryna Canada Labour Health and Safety
15. Witryna CCOHS
16. Światowa Organizacja Zdrowia — Podręcznik laboratoryjny bezpieczeństwa biologicznego, wyd. 3.

Dodatkowe informacje

Wszystkie informacje zostały zredagowane w dobrej wierze według stanu naszej wiedzy na dzień publikacji niniejszej karty. Mają one jednak charakter orientacyjny i nie stanowią gwarancji.

Sposób użycia: zapoznać się z instrukcją zawartą w opakowaniu. Nie używać produktu do zastosowań innych niż przewidziane.


Ocena przydatności niniejszych informacji dla celów nabywcy jest obowiązkiem nabywcy.

Chociaż podczas przygotowywania tych informacji dołożono racjonalnej staranności, firma nie rozszerza gwarancji, nie składa żadnych oświadczeń ani nie ponosi odpowiedzialności co do dokładności lub przydatności takich informacji do zastosowań zamierzonych przez nabywcę i nie przyjmuje odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody wynikające z nieprawidłowego stosowania produktu.

Produkt jest używany pod kontrolą użytkowników, którzy ponoszą odpowiedzialność za dostosowanie się do podanych warunków prawidłowej eksploatacji, jak również dostosowanie się do odpowiednich zasad higieny laboratoryjnej.

Charakter zmian względem poprzedniego wydania:

Dodano kody produktów w § 1.1	-
Usunięto kody produktów w § 1.1	-
Inne zmiany	Aktualizacja nazwy legalnego producenta

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS105
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-02	

ROZDZIAŁ 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>Ag</div> Antigen	Zawartość zestawu: LIAISON® Rubella IgM <div>REF</div> 310730
<div>BUF B</div> Buffer B	Zawartość zestawu: LIAISON® XL Toxo IgG Avidity <div>REF</div> 310795

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do składników, o których mowa w sekcji 1.1.1.

Oznaczenie chemiczne

masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [Nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [Nr WE 220-239-6] (3:1)
Kwas borowy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odczynniki laboratoryjne przeznaczone do diagnostyki *in vitro*.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DiaSorin Italia S.p.A.
Via Crescentino s.n.c
13040 SALUGGIA (VC) - ITALY
Tel.+39.0161.4871
www.diasorin.it

e-mail: msds@Diasorin.it

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodek Informacji Toksykologicznej
Jagellonian University Medical College
ul. Śniadeckich 10
Krakow


Telephone number: +48 12 646 87 06
Emergency telephone number: +48 12 411 99 99
Fax: +48 12 646 89 05
E-mail: oit@cm-uj.krakow.pl

Warsaw Poison Information and Control Centre
Al. Solidarnosci 67
Warszawa

Telephone number: +48 22 618 77 10
Emergency telephone number: +48 22 619 66 54
Fax: +48 22 618 77 10
E-mail: oit.warszawa@praski.waw.pl

Numer telefonu alarmowego: 999

Europejski numer alarmowego: 112



	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS105
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-02	

ROZDZIAŁ 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008	
Skin sens. 1A	H317
Aquatic chronic 3	H412
Repr. 1B	H360FD


2.2 Elementy oznakowania

	ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008
HASŁA OSTRZEGAWCZE:	Niebezpieczeństwo
SYMBOLE/PIKTOGRAMY:	<div data-bbox="639 748 756 860"></div> <div data-bbox="876 748 991 860"></div> <div data-bbox="552 860 766 889">GHS07 Wykrzyknik</div> <div data-bbox="861 860 1200 889">GHS08 Zagrożenie dla zdrowia</div>
ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:	P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera: masę reakcyjną: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1).
Kwas borowy

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne zagrożenie biologiczne: zawiera materiały biologiczne pochodzenia ludzkiego/zwierzęcego.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS105
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-02	

ROZDZIAŁ 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

NIE DOTYCZY

3.2 Mieszaniny

Zawiera:

masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1)

Nr CAS	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozp. 1272/2008 (substancja czysta)	Specyficzne stężenia graniczne, czynniki M, oszacowana toksyczność ostra (ATE)
55965-84-9	613-167-00-5	$0,006\% \leq C \leq 0,012\%$	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Dodatkowe informacje dotyczące zagrożenia EUH071	Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$ M = 100 M = 100

W celu zapoznania się z pełnym tekstem zwrotów wskazujących rodzaj i klasę zagrożenia zajrzeć do §16.

Kwas borowy

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozp. 1272/2008
10043-35-3	233-139-2	005-007-00-2	$0,1\% \leq C < 1\%$	Repr. 1B H360FD

W celu zapoznania się z pełnym tekstem zwrotów wskazujących rodzaj i klasę zagrożenia zajrzeć do §16.

ROZDZIAŁ 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zasięgnąć porady lekarza w celu uzyskania pierwszej pomocy. Chronić osoby udzielające pierwszej pomocy. Nosić odpowiednią ochronę rąk i oczu i w razie potrzeby ochronę dróg oddechowych.

Wdychanie: Zabrać osobę na zewnątrz na świeże powietrze i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku gdy poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen.

Kontakt ze skórą: Zdjąć skażoną odzież. Zdezynfekować i umyć skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Dokładnie umyć wodą lub odpowiednim płynem do mycia oczu. Zasięgnąć porady lekarskiej.


Połykanie: Przeplukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki ostre oraz opóźnione

Brak dostępnych informacji

4.3 Wskazanie do ewentualnego niezwłocznego zasięgnięcia porady lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS105
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-02	

ROZDZIAŁ 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosować odpowiednie środki gaśnicze takie jak: dwutlenek węgla, pianki, rozpylona woda, piasek lub agregaty.

5.2 Zagrożenia specjalne związane z substancją lub mieszaniną

Preparat niepalny. Pożar otoczenia może powodować uwalnianie niebezpiecznych par.

5.3 Zalecenia dla straży pożarnej

Nosić odpowiednie ubranie ochronne, w tym hełm i maskę z autonomicznym aparatem oddechowym.

Usunąć pojemniki z obszaru pożaru, jeżeli można to zrobić nie stwarzając zagrożenia.

Nie dopuścić, aby woda używana do gaszenia przedostała się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać ją do pojemników nadających się do utylizacji.

ROZDZIAŁ 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyprowadzić ze strefy, w której doszło do uwolnienia substancji, osoby niebiorące udziału w działaniach likwidujących zagrożenie.

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach, w których doszło do uwolnienia substancji.

Unikać kontaktu z substancją i obchodzenia się z uszkodzonymi pojemnikami bez odzieży ochronnej i bez odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej przeznaczonego do twarzy, rąk i dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do dodatkowych rozlań lub wycieków, jeżeli można ich uniknąć bez stwarzania zagrożenia. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do ścieków. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zakryć wyciek obojętnym materiałem chłonnym.

Zebrać mechanicznie materiał i umieścić go w czystych pojemnikach opatrzonych etykietami.

Dokładnie zmyć i zdezynfekować zanieczyszczone powierzchnie.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Zutylizować zebrany materiał jako odpad (zob. sekcja 13), nosić odzież ochronną zgodną ze wskazówkami zawartymi w sekcji 8.

ROZDZIAŁ 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą, oczami, błonami śluzowymi lub ubraniem. Używać w dobrze wietrzonej miejscu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Nie należy pipetować ustami. Nosić odzież laboratoryjną, okulary i rękawice ochronne. Unikać rozpryskiwania i rozpylania stosowanych materiałów. Po zakończeniu stosowania produktu dokładnie umyć ręce.


7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania wraz z ewentualnymi niezgodnościami

Przechowywać w hermetycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturze 2–8°C w ciemnym miejscu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem.

7.3 Specyficzne zastosowania docelowe

Mieszaniny są przeznaczone specjalnie do zastosowań in vitro w celu badania próbek pochodzenia ludzkiego.

Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dobrej praktyki laboratoryjnej, uwzględniając również zagrożenia związane z materiałami poddawanyymi analizie.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS105
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-02	

ROZDZIAŁ 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

Substancja	CAS	Wartość graniczna narażenia	Wartość graniczna (ACGIH)
Kwas borowy	10043-35-3	TWA (8 godzin)	6 mg/m ³
		STEL (15 minut)	2 mg/m ³
Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1);	55965-84-9	brak dostępnych informacji	

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona oczu/twarzy: należy nosić gogle ochronne lub osłonę twarzy; nie używać soczewek kontaktowych.
Ochrona rąk: należy nosić rękawice ochronne mające certyfikat CE zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG odpowiednie do pracy z odczynnikami chemicznymi i biologicznymi.
Ochrona ciała: należy wybrać środki ochrony indywidualnej w zależności od ilości niebezpiecznych materiałów w miejscu pracy.
Ochrona dróg oddechowych: należy unikać wdychania aerozolu. W razie konieczności stosować wyciągi laboratoryjne i/lub maski pełnotwarzowe z filtrami łączonymi typu ABEKP (EN 14387).


ROZDZIAŁ 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Najważniejsze informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych

- (a) Postać: ciecz
- (b) Zapach: NIE DOTYCZY
- (c) Wartość progowa zapachu: NIE DOTYCZY
- (d) pH: od 9 do 10
- (e) Temperatura topnienia/zamrzania: brak dostępnych informacji
- (f) Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatury wrzenia: brak dostępnych informacji
- (g) Temperatura zapłonu: brak dostępnych informacji
- (h) Szybkość parowania: brak dostępnych informacji
- (i) Palność (ciała stałe, gazy): NIE DOTYCZY
- (j) Górna/dolna granica palności lub wybuchowości: NIE DOTYCZY
- (k) Prężność par: brak dostępnych informacji
- (l) Gęstość par: brak dostępnych informacji
- (m) Gęstość względna: brak dostępnych informacji
- (n) Rozpuszczalność: brak dostępnych informacji
- (o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak dostępnych informacji
- (p) Temperatura samozapłonu: brak dostępnych informacji
- (q) Temperatura rozkładu: brak dostępnych informacji
- (r) Lepkość: brak dostępnych informacji
- (s) Właściwości wybuchowe: NIE DOTYCZY
- (t) Właściwości utleniające: brak dostępnych informacji

9.2 Inne informacje

Dane niedostępne.

 DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com		KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS105
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-02	

ROZDZIAŁ 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak dostępnych informacji

ROZDZIAŁ 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [Nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [Nr WE 220-239-6] (3:1)

LD-50 (doustnie), szczur: 66 mg/kg (aktywne izotiazole)

LD-50 (skóra), królik: 87 mg/kg (aktywne izotiazole)

kwas borowy:

Toksyczność ostra drogą pokarmową i skórą

LD-50 (pokarmowo): szczur: > 2000 mg/kg

LD-50 (skórnio): szczur: > 2000 mg/kg

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE/PODRAŻNIENIE OKA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Działanie uczulające na skórę

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

TOKSYCZNOŚĆ REPRODUKCYJNA

Może upośledzać płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

STOT – NARAŻENIE POJEDYNCZE


Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

STOT – NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE WDYCHANIEM

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji do tej klasy zagrożenia

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS105
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-02	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych informacji.

ROZDZIAŁ 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Mieszanina: dane niedostępne.

Informacje na temat składników niebezpiecznych masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1); skutki krótkotrwałe:

Parametr	Gatunki zwierząt	Czas narażenia	Dane
LC50	Ryby	96 godzin	0,19 mg/L
LC50	Daphnia magna	48 godzin	0,18 mg/L

kwas borowy:

Parametr	Gatunki zwierząt	Czas narażenia	Dane
EC50	Dafnia	48 godz.	133 mg/L

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Po uwolnieniu do gleby może się przedostać w jej głąb.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6 Właściwości endokrynnie czynne

Brak dostępnych informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

ROZDZIAŁ 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie ze wszystkimi europejskimi, stanowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi środowiska. Korzystać z usług wyspecjalizowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów niebezpiecznych. Wysłać do utylizacji jako odpad niebezpieczny. Zalecana metoda utylizacji: spalanie. Źródła normatywne: Dyrektywy 94/62/WE, 2008/98/WE, Decyzja Komisji 2000/532/WE.

ROZDZIAŁ 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer ONZ lub numer ID: NIE DOTYCZY

14.2 Prawidłowa nazwa wysyłkowa ONZ: NIE DOTYCZY


14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: NIE DOTYCZY

14.4 Grupa opakowania: NIE DOTYCZY

14.5 Zagrożenia dla środowiska: NIE DOTYCZY

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: NIE DOTYCZY

14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO: NIE DOTYCZY

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS105
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-02	


ROZDZIAŁ 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Normy i przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska związane z substancją lub mieszaniną

UE	Ograniczenia zgodnie z Aneksiem XVII do rozporządzenia WE 1907/2006	Punkt 3
	Kategoria Seveso	brak
	Lista kandydatów (art. 59 rozporządzenia 1907/2006)	Kwas borowy
	autoryzacja (Aneks XIV REACH)	NIE DOTYCZY
	Klasa zagrożenia dla wód (Niemcy):	WGK 1
STANY ZJEDNOCZONE	CAA:	N — Nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji zanieczyszczających powietrze (HAP) lub substancji niszczących warstwę ozonową klasy 1.
	CWA:	N
	CERCLA:	N
	SARA 302:	N
	SARA 311/312:	Ostre: T Przewlekłe: T Pożar: N Ciśnienie: N Reaktywność: N
	SARA 313:	N
	TSCA:	T (izotiazolony, kwas borowy)
	CA Prop 65:	N
Kanada	DSL:	T (izotiazolony, kwas borowy)
	NDSL:	N
Konwencja rotterdamska — aneks III		NIE DOTYCZY
Konwencja sztokholmska		NIE DOTYCZY

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została sporządzona ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny i zawartych w niej substancji.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS105
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-02	

ROZDZIAŁ 16 INNE INFORMACJE

Wskazanie zagrożenia i klasa zagrożenia

Acute Tox.: Toksyczność ostra
Skin Corr.: Działanie żrące na skórę
Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę
Eye irrit.: Poważne podrażnienie oczu
Eye dam.: Poważne uszkodzenie oczu
Repr. 1B: Toksyczność reprodukcyjna - kategoria 1B
Aquatic Acute: Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra
Aquatic Chronic: Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła
H330 Wdychanie grozi śmiercią
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
H301 Działa toksycznie po połknięciu
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315 Działa drażniąco na skórę
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 Działa drażniąco na oczy
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe

PIŚMIENNICTWO OGÓLNE


1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
3. Merck Index — 10-te wydanie
4. Handling Chemical Safety (Zarządzanie bezpieczeństwem chemicznym)
5. CDC — witryna NIOSH — przewodnik po zagrożeniach chemicznych
6. INRS — Fiche Toxicologique (arkusz toksykologiczny)
7. Patty — Higiena przemysłowa i toksykologia
8. N.I. Sax — Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych-7. wydanie, 1989
9. Witryna ECHA
10. US OSHA 29 CFR 1910.1200
11. Witryna eChemPortal
12. Witryna IARC — ocena zagrożeń rakotwórczych dla człowieka
13. Witryna Health Canada
14. Witryna Canada Labour Health and Safety
15. Witryna CCOHS
16. Światowa Organizacja Zdrowia — Podręcznik laboratoryjny bezpieczeństwa biologicznego, wyd. 3.
17. OECD — Zasady dobrej praktyki laboratoryjnej

Dodatkowe informacje

Wszystkie informacje zostały zredagowane w dobrej wierze według stanu naszej wiedzy na dzień publikacji niniejszej karty. Mają one jednak charakter orientacyjny i nie stanowią gwarancji.
Sposób użycia: zapoznać się z instrukcją zawartą w opakowaniu. Nie używać produktu do zastosowań innych niż przewidziane. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania produktu. Produkt jest używany pod kontrolą użytkowników, którzy ponoszą odpowiedzialność za dostosowanie się do podanych warunków prawidłowej eksploatacji, jak również dostosowanie się do odpowiednich zasad higieny laboratoryjnej.

Charakter zmian względem poprzedniego wydania:

Dodano kody produktów w § 1.1	310795
Usunięto kody produktów w § 1.1	-
Inne zmiany	-

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS106
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-03	

ROZDZIAŁ 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

1.1.1 Nazwa handlowa/oznaczenie	1.1.2 Kod
<div>Ag</div> Antigen	Zawartość zestawu: LIAISON® Rubella IgM <div>REF</div> 310730
<div>DIL SPE</div>	Zawartość zestawu: LIAISON® XL murex Anti-HDV <div>REF</div> 318260

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do składników, o których mowa w sekcji 1.1.1.

Oznaczenie chemiczne

Roztwór zawiera:

masę reakcyjną: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [Nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [Nr WE 220-239-6] (3:1);

kwasy borowe.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odczynniki laboratoryjne do diagnostyki in vitro.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DiaSorin Italia S.p.A.
Via Crescentino s.n.c
13040 SALUGGIA (VC) - ITALY
Tel.+39.0161.4871
www.diasorin.it

e-mail: msds@Diasorin.it

Dystrybutor w USA:

DiaSorin Inc.
1951 Northwestern Avenue
Stillwater, MN 55082 USA
Tel: 651-439-9710

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodek Informacji Toksykologicznej
Jagellonian University Medical College
ul. Śniadeckich 10
Kraków


Warsaw Poison Information and Control Centre
Al. Solidarności 67
Warszawa

Numer telefonu alarmowego: 999

Europejski numer alarmowego: 112

Telephone number: +48 12 646 87 06
Emergency telephone number: +48 12 411 99 99
Fax: +48 12 646 89 05
E-mail: oit@cm-uj.krakow.pl

Telephone number: +48 22 618 77 10
Emergency telephone number: +48 22 619 66 54
Fax: +48 22 618 77 10
E-mail: oit.warszawa@praski.waw.pl



	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS106
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-03	

ROZDZIAŁ 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin sens. 1A H317
Aquatic chronic 3 H412
Repr. 1B H360

2.2 Elementy oznakowania

HASŁA OSTRZEGAWCZE:	Niebezpieczeństwo
SYMBOLE/PIKTOGRAMY:	<div>   </div> <div> GHS07 Wykrzyknik GHS08 Zagrożenie dla zdrowia </div>
ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:	P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera:

Masę reakcyjną: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [Nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [Nr WE 220-239-6] (3:1)
kwas borowy.

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne zagrożenie biologiczne: zawiera materiały biologiczne pochodzenia ludzkiego/zwierzęcego.

ROZDZIAŁ 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje


NIE DOTYCZY

3.2 Mieszaniny

Zawiera:

masę reakcyjną: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [Nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [Nr WE 220-239-6] (3:1)

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja (substancja czysta)	
55965-84-9	--	613-167-00-5	0,006% ≤ C ≤ 0,012%	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS106
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-03	

Kwas borowy

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja (czysta substancja)
10043-35-3	233-139-2	005-007-00-2	0,1% ≤ C < 0,9%	Repr. 1B H360

W celu zapoznania się z pełnym tekstem zwrotów wskazujących rodzaj i klasę zagrożenia zajrzeć do §16.

ROZDZIAŁ 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zasięgnąć porady lekarza w celu uzyskania pierwszej pomocy. Chronić osoby udzielające pierwszej pomocy. Nosić odpowiednią ochronę rąk i oczu i w razie potrzeby ochronę dróg oddechowych.

Wdychanie: Zabrać osobę na zewnątrz na świeże powietrze i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku gdy poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen.

Kontakt ze skórą: Zdjąć skażoną odzież. Zdezynfekować i umyć skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Dokładnie umyć wodą lub odpowiednim płynem do mycia oczu. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Połknięcie: Przeplukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki ostre oraz opóźnione

Brak dostępnych informacji.

4.3 Wskazanie do ewentualnego niezwłocznego zasięgnięcia porady lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.

ROZDZIAŁ 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosować odpowiednie środki gaśnicze takie jak: dwutlenek węgla, pianki, rozpylona woda, piasek lub agregaty

5.2 Zagrożenia specjalne związane z substancją lub mieszaniną

Preparat niepalny. Pożar otoczenia może powodować uwalnianie niebezpiecznych par.

5.3 Zalecenia dla straży pożarnej

Nosić odpowiednie ubranie ochronne, w tym hełm i maskę z autonomicznym aparatem oddechowym.

Usunąć pojemniki z obszaru pożaru, jeżeli można to zrobić nie stwarzając zagrożenia.

Nie dopuścić, aby woda używana do gaszenia przedostała się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać ją do pojemników nadających się do utylizacji.

ROZDZIAŁ 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych


Wyprowadzić ze strefy, w której doszło do uwolnienia substancji, osoby niebiorące udziału w działaniach likwidujących zagrożenie.

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach, w których doszło do uwolnienia substancji.

Unikać kontaktu z substancją i obchodzenia się z uszkodzonymi pojemnikami bez odzieży ochronnej i bez odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej przeznaczonego do twarzy, rąk i dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do dodatkowych rozlań lub wycieków, jeżeli można ich uniknąć bez stwarzania zagrożenia. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do ścieków. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS106
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-03	

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zakryć wyciek obojętnym materiałem chłonnym.
Zebrać mechanicznie materiał i umieścić go w czystych pojemnikach opatrzonych etykietami.
Dokładnie zmyć i zdezynfekować zanieczyszczone powierzchnie.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Zutylizować zebrany materiał jako odpad (zob. sekcja 13), nosić odzież ochronną zgodną ze wskazówkami zawartymi w sekcji 8.

ROZDZIAŁ 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą, oczami, błonami śluzowymi lub ubraniem. Używać w dobrze wietrzonym miejscu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Nie należy pipetować ustami. Nosić odzież laboratoryjną, okulary i rękawice ochronne. Unikać rozpryskiwania i rozpylania stosowanych materiałów. Po zakończeniu stosowania produktu dokładnie umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania wraz z ewentualnymi niezgodnościami

Przechowywać w hermetycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturze 2–8°C w ciemnym miejscu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem.

7.3 Specyficzne zastosowania docelowe

Mieszaniny są przeznaczone specjalnie do zastosowań in vitro w celu badania próbek pochodzenia ludzkiego. Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dobrej praktyki laboratoryjnej, uwzględniając również zagrożenia związane z materiałami poddawanyymi analizie.

ROZDZIAŁ 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

Substancja	CAS	Wartość graniczna narażenia	Wartość graniczna (ACGIH)
Kwas borowy	10043-35-3	TWA (8 godzin)	6 mg/m ³
		STEL (15 minut)	2 mg/m ³
Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1);	55965-84-9	brak dostępnych informacji.	


8.2 Kontrola narażenia

Ochrona oczu/twarzy: nosić gogle ochronne lub osłonę twarzy spełniające co najmniej wymogi normy ANSI Z87.1; nie używać soczewek kontaktowych.

Ochrona rąk: nosić rękawice ochronne odpowiednie do pracy z czynnikami chemicznymi i biologicznymi.

Ochrona ciała: wybrać środki ochrony indywidualnej w zależności od ilości niebezpiecznych materiałów w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych: unikać wdychania aerozolu. W razie konieczności stosować wyciągi laboratoryjne i/lub maski pełnotwarzowe z filtrami łączonymi typu ABEKP.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS106
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-03	

ROZDZIAŁ 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Najważniejsze informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych

- (a) Postać: ciecz
- (b) Zapach: NIE DOTYCZY
- (c) Wartość progowa zapachu: NIE DOTYCZY
- (d) pH: od 9 do 10
- (e) Temperatura topnienia/zamarzania: brak dostępnych informacji
- (f) Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatury wrzenia: brak dostępnych informacji
- (g) Temperatura zapłonu: brak dostępnych informacji
- (h) Szybkość parowania: brak dostępnych informacji
- (i) Palność (ciała stałe, gazy): NIE DOTYCZY
- (j) Górna/dolna granica palności lub wybuchowości: NIE DOTYCZY
- (k) Prężność par: brak dostępnych informacji
- (l) Gęstość par: brak dostępnych informacji
- (m) Gęstość względna: brak dostępnych informacji
- (n) Rozpuszczalność: brak dostępnych informacji
- (o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak dostępnych informacji
- (p) Temperatura samozapłonu: brak dostępnych informacji
- (q) Temperatura rozkładu: brak dostępnych informacji
- (r) Lepkość: brak dostępnych informacji
- (s) Właściwości wybuchowe: NIE DOTYCZY
- (t) Właściwości utleniające: brak dostępnych informacji

9.2 Inne informacje

Dane niedostępne.

ROZDZIAŁ 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać


Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak dostępnych informacji.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS106
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-03	

ROZDZIAŁ 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Informacje na temat składników niebezpiecznych:

masę reakcyjną: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [Nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [Nr WE 220-239-6] (3:1)

LD-50 (doustnie), szczur: 66 mg/kg (aktywny izotiazol)

LD-50 (skóra), królik: 87 mg/kg (aktywne izotiazole)

kwas borowy:

Toksyczność ostra drogą pokarmową i skórą

LD-50 (pokarmowo): szczur: > 2000 mg/kg

LD-50 (skórnio): szczur: > 2000 mg/kg

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych informacji.

ROZDZIAŁ 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Informacje na temat składników niebezpiecznych masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [Nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [Nr WE 220-239-6] (3:1)

Parametr	Gatunki zwierząt	Czas narażenia	Dane
LC50	Ryby	96 godzin	0,19 mg/L
LC50	Daphnia magna	48 godzin	0,18 mg/L

kwas borowy:

Parametr	Gatunki zwierząt	Czas narażenia	Dane
EC50	Dafnia	48 godz.	133 mg/L

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Po uwolnieniu do gleby może się przedostać w jej głąb.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB


Brak dostępnych informacji.

12.6 Właściwości endokrynnie czynne

Brak dostępnych informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS106
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-03	

ROZDZIAŁ 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować niezużyty materiał, odpady, puste pojemniki zgodnie ze wszystkimi federalnymi, stanowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Wysłać do utylizacji jako odpad niebezpieczny. Zalecana metoda utylizacji: spalanie.

ROZDZIAŁ 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer ONZ lub numer ID: NIE DOTYCZY

14.2 Prawidłowa nazwa wysyłkowa ONZ: NIE DOTYCZY

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: NIE DOTYCZY

14.4 Grupa opakowania: NIE DOTYCZY

14.5 Zagrożenia dla środowiska: NIE DOTYCZY

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: NIE DOTYCZY

14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO: NIE DOTYCZY


ROZDZIAŁ 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Normy i przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska związane z substancją lub mieszaniną

STANY ZJEDNOCZONE	CAA:	N — Nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji zanieczyszczających powietrze (HAP) lub substancji niszczących warstwę ozonową klasy 1.
	CWA:	N
	CERCLA:	N
	SARA 302:	N
	SARA 311/312:	Ostre: T Przewlekłe: T Pożar: N Ciśnienie: N Reaktywność: N
	SARA 313:	N
	TSCA:	T (izotiazolony, kwas borowy)
	CA Prop 65:	N
Kanada	DSL:	T (izotiazolony, kwas borowy)
	NDSL:	N
Konwencja rotterdamska — aneks III		NIE DOTYCZY
Konwencja sztokholmska		NIE DOTYCZY

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została sporządzona ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny i zawartych w niej substancji.

	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino snc - 13040 Saluggia (VC) - Italy www.diasorin.com	KARTA CHARAKTERYSTYKI IMSDS106
Język	PL	
Wersja nr:	02	
Data:	2024-03	

ROZDZIAŁ 16 INNE INFORMACJE

Wskazanie zagrożenia i klasa zagrożenia

Acute Tox.: Toksyczność ostra
 Skin Corr.: Działanie żrące na skórę
 Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę
 Eye irrit.: Poważne podrażnienie oczu
 Eye dam.: Poważne uszkodzenie oczu
 Repr. 1B: Toksyczność reprodukcyjna - kategoria 1B
 Aquatic Acute: Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra
 Aquatic Chronic: Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła
 H330 Wdychanie grozi śmiercią
 H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
 H301 Działa toksycznie po połknięciu
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 H315 Działa drażniąco na skórę
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H319 Działa drażniąco na oczy
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
 H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

PIŚMIENNICTWO OGÓLNE

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
3. Merck Index - 10-te wydanie
4. Handling Chemical Safety (Zarządzanie bezpieczeństwem chemicznym)
5. CDC — witryna NIOSH — przewodnik po zagrożeniach chemicznych
6. INRS - Fiche Toxicologique (arkusz toksykologiczny)
7. Patty — Higiena przemysłowa i toksykologia
8. N.I. Sax — Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych-7. wydanie, 1989
9. Witryna ECHA
10. US OSHA 29 CFR 1910.1200
11. Witryna eChemPortal
12. Witryna IARC — ocena zagrożeń rakotwórczych dla człowieka
13. Witryna Health Canada
14. Witryna Canada Labour Health and Safety
15. Witryna CCOHS
16. Światowa Organizacja Zdrowia — Podręcznik laboratoryjny bezpieczeństwa biologicznego, wyd. 3.
17. OECD — Zasady dobrej praktyki laboratoryjnej

Dodatkowe informacje

Wszystkie informacje zostały zredagowane w dobrej wierze według stanu naszej wiedzy na dzień publikacji niniejszej karty. Mają one jednak charakter orientacyjny i nie stanowią gwarancji.

Sposób użycia: zapoznać się z instrukcją zawartą w opakowaniu. Nie używać produktu do zastosowań innych niż przewidziane. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania produktu. Produkt jest używany pod kontrolą użytkowników, którzy ponoszą odpowiedzialność za dostosowanie się do podanych warunków prawidłowej eksploatacji, jak również dostosowanie się do odpowiednich zasad higieny laboratoryjnej.

Charakter zmian względem poprzedniego wydania:

Dodano kody produktów w § 1.1	310730
Usunięto kody produktów w § 1.1	-
Inne zmiany	-



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UAZID0
		WYDANO: 2023-04-19 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2022-02-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE AZYDEK SODU (C < 0,10%)		

SEKCJA 1 – IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Uwaga: Zestawy mogą zawierać kilka różnych składników, które mogą wiązać się z dodatkowymi zagrożeniami. Tam, gdzie ma to zastosowanie, dołączono dodatkowe karty charakterystyki specyfikujące te określone zagrożenia.

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU: Składniki produktu zawierające azydek sodu (C poniżej 0,10%).

NR ZESTAWU	PRODUKT	NR SKŁADNIKA
84400	CALIBRATOR 1	NA
85170	SPQ HUMAN SERUM LOW CONTROL	NA
85172	SPQ HUMAN SERUM HIGH CONTROL	NA
85187	MICROALBUMIN SPQ II CONTROL	85187U
86040	IGM SPQ II REAGENT SET	86076 / 86100
86041	C3 SPQ II REAGENT SET	86077 / 86100
86042	C4 SPQ II REAGENT SET	86078 / 86100
86043	AAT SPQ II REAGENT SET	86079 / 86100
86044	HAPTOGLOBIN SPQ II REAGENT SET	86081 / 86100
86045	TRANSFERRIN SPQ II REAGENT SET	86082 / 86100
86046	CRP SPQ REAGENT SET	86083
86047	IGG SPQ REAGENT SET	86074 / 86100
86048	IGA SPQ REAGENT SET	86075 / 86100
86059	APO A-1 SPQ II REAGENT AND DILUENTS	80303 / 85903 / 86002
86060	APO B SPQ II REAGENT AND DILUENTS	80304 / 85903 / 86001
86070	APO A-1 SPQ REAGENT AND CALIBRATION SETS	86059 / 86102
86071	APO B SPQ REAGENT AND CALIBRATION SETS	86060 / 86103
86072	MICROALBUMIN SPQ II REAGENT AND DILUENTS	80318 / 85906 / 85907
86073	PREALBUMIN SPQ II REAGENT AND DILUENT	80319 / 85901
86074	IGG SPQ II REAGENT AND DILUENTS	80335 / 85901 / 85950
86075	IGA SPQ II REAGENT AND DILUENTS	80336 / 85901 / 85950
86076	IGM SPQ II REAGENT AND DILUENTS	80337 / 85901 / 85950
86077	C3 SPQ II REAGENT AND DILUENTS	80338 / 85901 / 85950
86078	C4 SPQ II REAGENT AND DILUENTS	80339 / 85901 / 85950
86079	AAT SPQ II REAGENT AND DILUENTS	80341 / 85901 / 85950
86081	HPT SPQ II REAGENT AND DILUENTS	80342 / 85901 / 85950
86082	TRF SPQ II REAGENT AND DILUENTS	80343 / 85901 / 85950
86083	CRP SPQ REAGENT SET AND DILUENTS	80344 / 85900 / 85907
86084	LP (A) SPQ II DILUENT AND REAGENT	23817 / 82950
86086	FIB SPQ II DILUENTS AND REAGENT	85903 / 88409 / 88419
86094	MICROALBUMIN SPQ REAGENT AND CALIBRATION SETS	86072 / 86106
86095	PREALBUMIN SPQ REAGENT AND CALIBRATION SET	86073 / 86107
86100	SPQ II CALIBRATORS 1 – 5 AND CONTROL	85150 – 85154 / 85171
86102	APO A-1 SPQ II CALIBRATORS 1 - 5 AND CONTROL	85010 – 85014 / 85024
86103	APO B SPQ II CALIBRATORS 1 – 5 AND CONTROL	85015 – 85019 / 85025
86106	MICROALBUMIN SPQ II CALIBRATORS 1 – 6 AND CONTROL	85181 – 85187
86107	PREALBUMIN SPQ CALIBRATORS 1 – 5 AND CONTROL	85188 – 85193
86108	CRP SPQ STANDARDS 1 – 5 AND CONTROL	85326 – 85331
86111	LP (A) SPQ REAGENT AND CALIBRATION SETS	86084 – 86114
86113	FIB SPQ REAGENT AND CALIBRATION SETS	86086 / 86116
86114	LP (A) SPQ CALIBRATORS 1 - 5 AND CONTROLS 1 -2	23818 – 23824
86116	FIB SPQ II CALIBRATOR AND CONTROL	88410 / 88411
88530	SPQ LP(A) IGG	NA
88589	PREALBUMIN CONTROL	NA
88590	MICROALBUMIN CONTROL	NA
88593	CRP II CONTROL	NA
267500	LIAISON® XL ZIKA CAPTURE IGM II ZIKV-C PMP	25960
267510	LIAISON® XL ZIKA CAPTURE IGM II ZIKV-M PMP	25950
270410	LIAISON® MeMed BV™ IP-10 PMP	27060
270420	LIAISON® MeMed BV™ CRP PMP	27070
310410	LIAISON® TESTOSTERONE CONJUGATE AND ASSAY BUFFER	24738 / 24928
310420	LIAISON® PROGESTERONE PMP AND CONJUGATE	24790 / 24791
310450	LIAISON® ALDOSTERONE PMP	25410
310452	LIAISON® ALDOSTERONE NEUTRALIZATION BUFFER	25414
310502	LIAISON® EBV IGM SERUM NEGATIVE AND POSITIVE CONTROLS	25819 / 25820



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UAZID0 WYDANO: 2023-04-19 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2022-02-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE AZYDEK SODU (C < 0,10%)		

NR ZESTAWU	PRODUKT	NR SKŁADNIKA
310512	LIAISON® VCA IGG SERUM NEGATIVE AND POSITIVE CONTROLS	25817 / 25818
310522	LIAISON® EBNA IGG SERUM NEGATIVE AND POSITIVE CONTROLS	25821 / 25822
310542	LIAISON® EA IGG SERUM NEGATIVE AND POSITIVE CONTROLS	25827 / 25828
310600	LIAISON® ANTI-25 VITAMIN D PMP AND CALIBRATORS 1 – 2	25340 / 25242 / 25243
310601	LIAISON® 25 OH VITAMIN D TOTAL CONTROLS 1 – 2	25017 / 25018
310603	LIAISON® 25 OH VITAMIN D CALIBRATION VERIFIERS A – D	25113 / 25114 / 25115 / 25116
310620	LIAISON® HSV 2 PMP	25060
310630	LIAISON® 1-84 PTH CALIBRATORS 1 – 2	25192 / 25193
310650	LIAISON® CALCITONIN II-GEN CONJUGATE AND ASSAY BUFFER	25152 / 25157
310660	LIAISON® N-TACT PTH II CALIBRATORS 1 – 2	25222 / 25223
310670	LIAISON® 25 TOTAL-D CALIBRATORS 1 – 2	25171 / 25173 / 25174
310671	LIAISON® 25 TOTAL-D CONTROLS 1 – 2	25245 / 25246
310673	LIAISON® 25 TOTAL-D VERIFIERS A – D	25248 / 25249 / 25250 / 25251
310680	LIAISON® ESTRADIOL II GEN PMP	25360
310690	LIAISON® PROGESTERONE II GEN PMP, CONJUGATE AND BUFFER	25370 / 25371 / 25395
310691	LIAISON® PROGESTERONE II GEN CONTROLS 1 – 2	25375 - 25376
310742	LIAISON® CMV IGG SERUM NEGATIVE AND POSITIVE CONTROLS	25823 / 25824
310752	LIAISON® CMV IGM SERUM NEGATIVE AND POSITIVE CONTROLS	25825 / 25826
310830	LIAISON® HSV 1 PMP	25050
310870	LIAISON® BORRELIA PMP	24932 / 26578
310910	LIAISON® N-TACT PTH PMP AND CONJUGATE	24591 / 24595
310912	LIAISON® N-TACT PTH SPECIMEN DILUENT	25145
310930	LIAISON® SCLEROSTIN PMP AND CALIBRATORS 1 - 2	25740 / 25742 / 25743
310931	LIAISON® SCLEROSTIN CONTROLS 1-2	25745 / 25746
310932	LIAISON® SCLEROSTIN SPECIMEN DILUENT	25747
310933	LIAISON® SCLEROSTIN CALIBRATION VERIFIERS A-D	25748 – 25751
310950	LIAISON® OSTEOCALCIN CONJUGATE AND ASSAY BUFFER	25601 / 25604
310960	LIAISON® TK PMP, CONJUGATE AND CALIBRATORS 1 – 2	25000 – 25003
310961	LIAISON® TK CONTROLS 1 – 2	25004 / 25005
310962	LIAISON® TK SPECIMEN DILUENT	25008
310970	LIAISON® BAP PMP	25840
310980 / 310985	LIAISON® XL 1,25 DIHYDROXYVITAMIN D PMP, RECON BUFFER, AND TCEP	25620 / 25656 – 25657
310984	LIAISON® XL 1,25 DIHYDROXYVITAMIN D CONTROL 1	26037
311020	LIAISON® QUANTIFERON®-TB GOLD PLUS PMP	26850
311510	LIAISON® SARS-CoV-2 TRIMERICS IgG PMP	26980
317130	LIAISON® XL ZIKA CAPTURE IGM REAGENT INTEGRALS, AND CALIBRATORS 1-2	25962 – 25963 / 317060 / 317090
317131	LIAISON® XL ZIKA CAPTURE IGM CONTROLS	25956 – 25957 / 25966 – 25967
317140	LIAISON® T-UPTAKE CALIBRATOR 1 – 2	26652 - 26653
317141	LIAISON® T-UPTAKE CONTROLS	26655 - 26656
317143	LIAISON® T-UPTAKE VERIFIERS	26657 - 26659
317150	LIAISON® XL ZIKA CAPTURE IGM II REAGENT INTEGRALS, AND CALIBRATORS 1-2	26753 – 26754 / 26759 – 26760 / 267500 / 267510
317151	LIAISON® XL ZIKA CAPTURE IGM II NEGATIVE AND POSITIVE CONTROLS	26755 - 26758
317912	LIAISON® N-TACT® PTH GEN II SPECIMEN DILUENTS	25537
318060	LIAISON® ADENOVIRUS AG ASSAY BUFFER	26520 / 26524
318310	LIAISON® FOLATE PMP, CONJUGATE, CALIBRATORS 1 - 2, ASSAY BUFFERS 1 - 3 AND SPECIMEN DILUENT	26610 – 26616 / 26619
318311	LIAISON® FOLATE CONTROLS 1 - 2	26617 / 26618
318313	LIAISON® FOLATE CALIBRATION VERIFIERS A - C	26620 - 26622
318320	LIAISON® B12 PMP, CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2 AND ASSAY BUFFERS 1 - 2	26680 - 26685
318321	LIAISON® B12 CONTROLS 1 – 2	26687 / 26688
318322	LIAISON® B12 SPECIMEN DILUENT	26689
318323	LIAISON® B12 CALIBRATION VERIFIERS A - C	26690 - 26692
318330	LIAISON® LYME TOTAL AB PLUS PMP	26770
318340	LIAISON® LYME IGM PMP	26810
318350	LIAISON® LYME IGG PMP	



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UAZID0 WYDANO: 2023-04-19 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2022-02-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE AZYDEK SODU (C < 0,10%)		

NR ZESTAWU	PRODUKT	NR SKŁADNIKA
318360	LIAISON®25 OH VITAMIN D TOTAL ASSAY 200 PMP AND CALIBRATORS 1 - 2	26870 / 26872 / 26873
318370	LIAISON® FOLATE PMP, CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2 AND ASSAY BUFFERS 1 - 3	26610 - 26611, 26912 – 26913, 26614 - 26616
318371	LIAISON® FOLATE CONTROLS 1 - 2	26914 - 26915
318372	LIAISON® FOLATE CALIBRATION VERIFIERS A - C	26916 - 26918
318410	LIAISON® TESTOSTERONE XT CONJUGATE AND ASSAY BUFFER	25493 / 25494
318470	LIAISON® MeMed BV™	270410 / 270420
318480	LIAISON® BRAHMS MR-proADM™ PMP AND CALIBRATORS 1-2	27110 / 27112 / 27113
318481	LIAISON® BRAHMS MR-proADM™ CONTROLS 1-2	27116 / 27117
318870	LIAISON® ANDROSTENEDIONE PMP	25900
318980	LIAISON® H PYLORI IGG PMP, CALIBRATORS 1-2	25830 / 25832 / 25833
318981	LIAISON® H PYLORI IGG CONTROLS	25835 - 25836
319020	LIAISON® SHBG PMP AND ASSAY BUFFER	25980 / 25984
319100	LIAISON® WASH SYSTEM LIQUID	NA
319140	LIAISON® ELASTASE-1 ASSAY BUFFER	26714
319300	LIAISON® WASH/SYSTEM LIQUID	NA
319301	LIAISON® EASY WASH BUFFER	NA

- 1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE: Zestawy zawierające odczynniki laboratoryjne wyłącznie do stosowania w diagnostyce in vitro. Azydek sodu jest stosowany jako środek konserwujący w Sekcji 1.1 produktów. Instrukcje, patrz ulotka dołączona do opakowania. Nie stosować produktów do celów innych niż wyznaczone. Nieprawidłowe stosowanie może spowodować nieoszacowane zagrożenie bezpieczeństwa lub zagrożenia związane z narażeniem.

- 1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

Producent:	DiaSorin Inc. 1951 Northwestern Avenue Stillwater, MN 55082 USA Tel.: 651-439-9710
Autoryzowany przedstawiciel w UE:	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino s.n.c. 13040 SALUGGIA (VC) – ITALY Tel.: +39.0161.487093 Faks: +39.0161.487628
Osoba odpowiedzialna:	E-mail: EHS@diasorin.com



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UAZID0 WYDANO: 2023-04-19 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2022-02-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE AZYDEK SODU (C < 0,10%)		

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

DiaSorin Inc.:

Tel.: 651-439-9710 (08:00 – 16:30 CST)

Numer Telefonu Ratunkowy:

999

Polska:

Kraków

Zakład Toksykologii Klinicznej
Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego
Telefon alarmowy: +48 12 411 99 99
Faks: +48 12 647 55 85, lub +48 12 647 11 05
E-mail: mfgroszek@cyf-kr.edu.pl, mfpach@cyf-kr.edu.pl

Warszawa

Warszawa zatruc i Centrum Informacji
Szpital Praski
Telefon alarmowy: +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Faks: +48 22 618 77 10
E-mail: bit.praski@praski.waw.pl

SEKCJA 2 – IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY: Brak wymaganych

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA:

HASŁO OSTRZEGAWCZE:	Brak wymaganych
PIKTOGRAM:	Brak wymaganych
ZWROT WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	Brak wymaganych
ZWROT WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:	Brak wymaganych

2.3 INNE ZAGROŻENIA: Po zakończeniu oznaczenia materiały odpadowe są często wylwane do odpływu zlewu laboratoryjnego. Z czasem azydek (sól) może reagować z rurami miedzianymi, ołowianymi lub mosiężnymi, powodując nagromadzenie się wybuchowych azydków metali. W celu ograniczenia gromadzenia się azydków w postaci soli, zlewy należy kilka razy dziennie spłukiwać dużą objętością wody. Przed wylaniem do kanalizacji jakichkolwiek odpadów ciekłych należy upewnić się odnośnie przestrzegania wymogów lokalnych władz sanitarnych oraz obowiązujących przepisów. Przed przeprowadzaniem jakichkolwiek prac hydraulicznych należy upewnić się, że personel konserwacyjny jest poinformowany o potencjalnych zagrożeniach związanych z azydkami. Dodatkowe informacje, patrz Podręcznik zarządzania bezpieczeństwem nr CDC-22, „Decontamination of Laboratory Sink Drains to Remove Azide Salts” (Odkazanie kanalizacyjnych przewodów laboratoryjnych w celu usuwania soli azydków) opublikowany przez Centrum zwalczania chorób, Atlanta, Georgia, 30 kwietnia 1976.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UAZID0 WYDANO: 2023-04-19 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2022-02-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE AZYDEK SODU (C < 0,10%)		

SEKCJA 3 – SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1 SUBSTANCJE: Nd.
- 3.2 MIESZANINY: Składniki produktu podane w Sekcji 1.1 obejmują następujące składniki w poniższych stężeniach:

NAZWA MATERIAŁU	NR CAS	NR WE	STĘŻ.	KLASYFIKACJA WE nr 1272/2008 (Czysta substancja)
Azydek sodu	26628-22-8	247-852-1	C < 0,10%	Toksyczność ostra 2 – H300: Połknięcie grozi śmiercią. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Zagrożenie ostre 1 – H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Zagrożenie przewlekłe 1 – H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH032: W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

SEKCJA 4 – ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- 4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY:

DROGA NARAŻENIA	ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
KONTAKT ZE SKÓRĄ:	JEŻELI ZNAJDZIE SIĘ NA SKÓRZE: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i splukiwać narażone miejsce dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Niezwłocznie uzyskać pomoc medyczną. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem (P363).
KONTAKT Z OKIEM:	JEŻELI DOSTANIE SIĘ D OCU: Natychmiast przemywać oczy obficie wodą przez przynajmniej 15 minut. Podczas przemywania co jakiś czas podnosić dolną i górną powiekę i obrócić gałką oczną, by zapewnić dobre wypłukanie. Zdjąć ewentualne soczewki kontaktowe jeżeli można to łatwo zrobić. Niezwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
WDYCHANIE:	W PRZYPADKU WDYCHANIA: Przenieść ofiarę na świeże powietrze i zapewnić spokój w pozycji dogodnej do oddychania. Leczyć objawowo. Jeżeli oddychanie wymaga wysiłku lub występuje z kaszlem, podać uzupełniającą 100% tlen. Jeżeli ofiara połknęła lub wdychała materiał, nie stosować resuscytacji usta-usta. Narażonej osobie zapewnić ciepło i spokój. Jak najszybciej uzyskać pomoc medyczną.
POŁKNIECIE:	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem (P301+P312). Wypłukać usta (P330). Nie prowokować wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

- 4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Objawy narażenia przez wdychanie: Wdychanie może powodować podrażnienie oczu, nosa, gardła i układu oddechowego. Objawy są podobne do tych, które występują po połknięciu. Objawy obejmują kaszel, ból głowy, zatkanie nosa, nieostre widzenie, zawroty głowy, duszność, spowolnienie akcji serca, spadek ciśnienia krwi oraz utratę przytomności.

Objawy kontaktu ze skórą: Może powodować podrażnienie cechujące się swędzeniem, złuszczeniem, zaczerwienieniem i okazjonalnym tworzeniem się pęcherzy. Może ulegać wchłanianiu przez skórę.

Objawy kontaktu z okiem: Może powodować zaczerwienienie. łzawienie, swędzenie oraz ból.

Objawy po połknięciu: Toksyczny. Może powodować podrażnienie błon śluzowych ust, gardła i przełyku, brak tchu, obrzęk płucny oraz przyspieszenie akcji serca w ciągu 5 minut. W ciągu 15 minut mogą wystąpić nudności, wymioty, silny ból głowy, niepokój oraz biegunka. Inne objawy mogą obejmować ból brzucha, pocenie się, niskie ciśnienie krwi, nieprawidłowe oddychanie, obniżoną temperaturę ciała, obniżone pH ciała, drgawki, zapaść, śpiączkę i zgon. Azydek może w istotny sposób wpływać na zdolność krwi do transportowania tlenu w organizmie, co może doprowadzić do potencjalnie niebezpiecznego obniżenia ciśnienia krwi, pulsującego bólu głowy oraz szybkiej akcji serca.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UAZID0 WYDANO: 2023-04-19 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2022-02-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE AZYDEK SODU (C < 0,10%)		

Narażenie przewlekłe: Powtarzające się narażenie na silną truciznę może powodować ogólne pogorszenie stanu zdrowia wskutek akumulacji w jednym lub więcej narządach człowieka. Narażenie przewlekłe może prowadzić do zaburzeń sercowo-naczyniowych, zaburzeń układu nerwowego, biegunki, zmęczenia, nefrotoksyczności oraz uszkodzenia wątroby.

Potencjalny wpływ na stany medyczne: Osoby z wcześniejszymi chorobami oczu, skóry lub układu oddechowego mogą być bardziej podatne.

- 4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM: No.

SEKCJA 5 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 ŚRODKI GAŚNICZE:

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować proszek gaśniczy, pianę lub dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie używać wody.

- 5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ: Opary kwasu azotowodorowego są produktem ubocznym roztworów azydku sodu i reakcji z kwasami. Opary kwasu azotowodorowego są lotne, toksyczne i wybuchowe. Kontakt z metalami ciężkimi spowoduje powstanie wybuchowych azydków metali. Nie narażać na działanie tarcia, wstrząsów lub ciepła.

Niebezpieczne produkty spalania: Gazowy azot.

- 5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ: Podczas pożaru mogą powstawać drażniące lub toksyczne gazy. Należy nosić pełną odzież ochronną przeciwpożarową, rękawice odporne chemicznie oraz zatwierdzone przez NIOSH niezależne aparaty oddechowe (SCBA). W celu uniknięcia wyziewów podchodzić do pożaru pod wiatr. Zbierać wodę gaśniczą, aby zapobiec jej spłynięciu do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości pożaru utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dodatkowe informacje, patrz Sekcja 8.

SEKCJA 6 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, SPRZĘT OCHRONNY I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH: Ewakuować personel do bezpiecznego miejsca. Izolować zagrożony obszar i nie zezwalać niepotrzebnemu personelowi na wejście. Poza budynkami umieścić osoby pod wiatr w stosunku do miejsca rozlania. Nosić rękawice odporne chemicznie, środki ochrony indywidualnej oczu i twarzy, nieprzepuszczalne ubranie oraz zatwierdzony przez NIOSH respirator lub SCBA. Zapewnić wentylację obszaru. Unikać wdychania par lub wyziewów i uniemożliwić kontakt ze skórą. Podjąć środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.
- 6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA: Nie dopuścić, aby materiał wniknął do ścieków lub zetknął się z wodami powierzchniowymi i nie spłukiwać rozlania do kanalizacji. CERCLA wymaga zgłaszania rozlań lub uwolnień do gleby, wody bądź powietrza w ilościach podlegających zgłoszeniu (granice podlegające zgłoszeniu, patrz Sekcja 15).

DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UAZID0 WYDANO: 2023-04-19 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2022-02-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE AZYDEK SODU (C < 0,10%)		

- 6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA: Zapewnić wentylację obszaru. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Wystrzegać się powstawania wyziewów kwasu azotowodorowego, który może być przyczyną sytuacji wybuchowej. Izolować zagrożony obszar i nie zezwalać niepotrzebnemu personelowi na wejście. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej określone w Sekcji 8. Stosować narzędzia i wyposażenie niewytwarzające iskier. Ograniczyć rozlanie, otaczając je materiałem absorbującym lub obojętnym (np. wermikulit, suchy piasek). Do ograniczania lub pochłaniania rozlania nie stosować materiałów palnych takich jak trociny. Nie dopuścić, aby rozlanie przeniknęło do ścieków lub zostało splukane do kanalizacji. Jeżeli dostanie się do ścieków, splukać dużą ilością wody, aby uniknąć gromadzenia się wybuchowych azydków metali. Ostrożnie oczyścić rozlany materiał i umieścić w suchym pojemniku do utylizacji. Po zebraniu odkazić obszar wodą i osuszyć materiałem absorbującym. Jeżeli rozlanie zawierało odczynniki biologiczne lub materiały stosowane do oznaczeń, należy je uznać za potencjalnie zakaźne i odkazić 10% roztworem wybielacza (zawierającym 0,5% podchlorynu sodu) lub równoważnego środka dezynfekującego.
- 6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI: Informacje dotyczące kontroli narażenia oraz ochrony osobistej, patrz Sekcja 8. Informacje dotyczące utylizacji, patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7 – POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:
- Środki ochronne:** Zapobiegać powstawaniu oparów kwasu azotowodorowego. Unikać otwartego płomienia i podjąć środki ostrożności właściwe dla ładunków elektrostatycznych. Podczas oznaczania unikać rozpryskiwania lub rozpylania. Chronić przed przedostaniem się do ścieków.
- Zalecenia dotyczące bezpiecznego stosowania:** Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej. Podczas wykonywania oznaczenia nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu i nie stosować kosmetyków. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, błonami śluzowymi lub ubraniem. Unikać bezpośredniego kontaktu z materiałem potencjalnie zakaźnym, stosując fartuchy laboratoryjne, środki ochrony oczu/twarzy i rękawice ochronne. Nie wdychać wyziewów. Unikać długotrwałego lub powtarzającego się narażenia. Nie zasysać roztworów do pipety ustami. Po przeprowadzeniu oznaczenia dokładnie umyć ręce. Przed wejściem do obszarów spożywania pokarmów zdjąć zanieczyszczoną ubranie i środki ochronne.
- 7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCIACH: Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Pozostawić pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać materiał w temperaturze 2–8°C w miejscu o dobrej wentylacji i z dala od światła. Nie zamrażać. Chronić przed uszkodzeniami fizycznymi. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (informacje o materiałach niezgodnych, patrz Sekcja 10). Dodatkowe informacje, patrz ulotka dołączona do opakowania.
- 7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE: Wszystkie próbki, odczynniki biologiczne i materiały używane do wykonania oznaczenia diagnostycznego należy traktować jako potencjalnie zdolne do przeniesienia czynników zakaźnych. Przestrzegać uniwersalnych wytycznych dotyczących środków ostrożności związanych z postępowaniem z czynnikami zakaźnymi oraz dobrych praktyk laboratoryjnych takich jak ustalone przez Centra Zwalczania Chorób w USA, Narodowe Instytuty Zdrowia oraz Światową Organizację Zdrowia.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)		NR MSDS: UAZID0 WYDANO: 2023-04-19 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2022-02-15
	PRODUKTY ZAWIERAJĄCE AZYDEK SODU (C < 0,10%)		

SEKCJA 8 – KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:

AZYDEK SODU (Nr CAS 26628-22-8)					
Kraj	Wartość graniczna – 8 godz.		Wartość graniczna – krótkotrwała		Podstawa prawna
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Austria	-	0,1	-	0,3	Ministry of the Economy and Labour (BMWA) – Austrian Governmental Journal <i>Grenzwerte für Arbeitsstoffe und über krebserzeugende Arbeitsstoffe</i>
Belgia	-	0,1	-	0,3	Ministry of Employment and Work – Liste de valeurs limites d'expositions professionnelles aux agents chimiques Annex 1
Kanada	-	-	0,11	0,3	Occupational Health and Safety Commission – Règlement sur la santé et la sécurité du travail
Dania	-	0,1	-	0,2	Limit Values for Substances and Materials
UE	-	0,1	-	0,3	Official Journal of the European Union – Directive 98/24/EC and 2004/37/EC
Francja	-	0,1	-	0,3	Order of 30 June 2004 and Decree No. 2006-133
Niemcy	-	0,20 Możliwy do wdychania aerozol	-	0,4 Możliwy do wdychania aerozol	Federal Institute for Occupational Safety and Health – Technical Rule for Hazardous Substances No. 900
Węgry	-	0,1	-	0,3	Hungarian Ordinance No. 25 / 2000
Irlandia	-	0,1 Skóra	-	0,3	Health and Welfare at Work Regulations 2001
Włochy	-	0,1	-	0,3	Valori Limite di Esposizione Professionale
Japonia	-	-	-	-	Japan Society for Occupational Health (JSOH) - Sangyo Eiseigaku Zasshi (Journal of Occupational Health)
Polska	-	0,1	-	0,3	Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej Biuro Polityki ds. Substancji i Preparatów Chemicznych - Dziennik Ustaw
Singapur	-	-	-	-	Nd.
Hiszpania	-	0,1	-	0,3	National Institute for Occupational Safety and Health (INSHT) – Límites de exposición profesional para agentes químicos en España
Szwecja	-	-	-	-	Swedish Work Environment Authority - Occupational Exposure Limit Values and Measures Against Air Contaminants
Szwajcaria	-	0,2 Możliwy do wdychania aerozol	-	0,4 Możliwy do wdychania aerozol	Swiss Accident Insurance Institute (SUVA) - Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
Holandia	-	-	-	-	Deputy Minister for Social Affairs and Employment – Databank of the Social and Economic Council of the Netherlands (SER)
Wielka Brytania	-	0,1	-	0,3	Health and Safety Executive - Guidance Note EH40 Workplace Exposure Limits
Stany Zjednoczone	-	-	-	-	OSHA - 29 CFR 1910 PEL
	-	-	0,1 Opary kwasu azotowodorowego	0,3 Azydek sodu	ACGIH / NIOSH – Threshold Limit Values



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UAZID0 WYDANO: 2023-04-19 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2022-02-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE AZYDEK SODU (C < 0,10%)		

8.2 KONTROLA NARAŻENIA:

Środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami.

Odpowiednie środki techniczne: W celu utrzymania stężeń w powietrzu poniżej norm narażenia zawodowego zalecane jest stosowanie lokalnego lub ogólnego układu wywiewnego. W warunkach zwykłego użytkowania adekwatna jest wentylacja lokalna. Należy zapewnić adekwatny układ wentylacji. Środki do mycia rąk oraz sprzęt do mycia chemicznego powinny być łatwo dostępne na stanowisku pracy.

Zasady bezpieczeństwa: Należy przestrzegać zasad dobrej higieny zawodowej wraz z innymi środkami ochrony. Jedzenie i picie należy przechowywać z dala od stanowiska pracy. Po obchodzeniu się z preparatami, należy dokładnie umyć ręce. Niezwłocznie należy zdjąć wszelkie zanieczyszczone ubranie lub środki ochrony indywidualnej. Przed ponownym założeniem należy wyprać zanieczyszczone ubrania i buty.

Ochrona indywidualna:

OCZY/TWARZ:	Nosić odpowiednie środki ochrony oczu, aby zapobiec kontaktowi z oczami. Chronić oczy za pomocą okularów ochronnych lub gogli odpowiednich do zagrożeń na stanowisku pracy oraz potencjalnego zagrożenia narażeniem. Okulary i gogle ochronne powinny spełniać przynajmniej wymogi normy ANSI Z87.1 (USA) / EN 166 (UE) lub zapewniać równoważny poziom ochrony.
SKÓRA – UBRANIA/RĘKAWICE:	Zapobiegać kontaktowi ze skórą i chronić odzież. Nosić fartuch laboratoryjny i stosować rękawice odporne na działanie środków chemicznych, aby zapobiec kontaktowi ze skórą. W przypadku zwykłego stosowania produktów do celów diagnostycznych adekwatne są jednorazowe rękawice nitrylowe lub równoważna ochrona. Postępować z materiałami zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej i przepisami bezpieczeństwa. Po postępowaniu z produktem oraz przed jedzeniem lub piciem dokładnie umyć ręce. Zanieczyszczone rękawice utylizować po użyciu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej. W przypadku UE, patrz Dyrektywa 89/686/EWG oraz normy EN 344 i EN 374.
DROGI ODDECHOWE:	Brak wymaganych w przypadku prawidłowego stosowania produktów do celów diagnostycznych lub warunków adekwatnej wentylacji. Stosowanie adekwatnej wentylacji musi mieć zawsze priorytet wobec środków ochrony indywidualnej. Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie stężenia poniżej dozwolonych wartości progowych narażenia w miejscu pracy, wówczas musi być stosowana ochrona dróg oddechowych. W przypadku UE, patrz normy EN 138 i EN 141.
ZAGROŻENIA TERMICZNE:	Nd.

Kontrola narażenia środowiskowego: Patrz Sekcja 6.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UAZID0 WYDANO: 2023-04-19 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2022-02-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE AZYDEK SODU (C < 0,10%)		

SEKCJA 9 – WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

WŁAŚCIWOŚĆ	DANE
WYGLĄD:	Przezroczysta, bezbarwna ciecz
ZAPACH:	Bezwonny
PROG ZAPACHU:	No.
PH:	No.
TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA:	No.
POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA:	No.
TEMPERATURA ZAPŁONU:	No.
SZYBKOŚĆ PAROWANIA (OCTAN BUTYLU = 1):	Nieistotny
PALNOŚĆ:	No.
GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI:	No.
PRĘŻNOŚĆ PAR:	No.
GĘSTOŚĆ PAR (POWIETRZE = 1):	No.
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA LUB CIĘŻAR WŁAŚCIWY (WODA = 1):	No.
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	Produkt rozpuszczalny
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU (N-OKTANOL/WODA):	No.
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	No.
TEMPERATURA ROZKŁADU:	No.
LEPKOŚĆ:	No.
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE:	No.
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE:	No.

9.2 INNE INFORMACJE: Nd.

SEKCJA 10 – STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 REAKTYWNOŚĆ: Stabilny.
- 10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA: Stabilny w zwykłych warunkach otoczenia oraz oczekiwanych warunkach temperatury i ciśnienia podczas stosowania i przechowywania.
- 10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI: Ryzyko wybuchu w zetknięciu z chlorkiem chromylu, ciepłem, dichlorometanem, fluorowcowanym węglowodorem, kwasem siarkowym, metalami ciężkimi, bromem, siarczan dimetylu, miedzią, kwasem azotowym oraz disiarczkiem węgla. Niebezpiecznie reaguje z azotanem potasu, węglanem baru, kwasami oraz wodą. Nie oczekuje się polimeryzacji.
- 10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ: Ciepło, wstrząsy oraz materiały niezgodne. Nie mieszać z wodą, ponieważ w wyniku reakcji powstają toksyczne opary kwasu azotowodorowego. Nie mieszać z kwasami, ponieważ reakcje mogą dawać toksyczny i wybuchowy azydek wodoru. Nie wylewać odpadów do zlewu, ponieważ mogą reagować z rurami miedzianymi lub ołowianymi, tworząc bardzo wybuchowy azydek miedzi lub azydek ołowiu.
- 10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE: Kwasy, woda, niektóre metale (miedź, ołów, rtęć, mosiądz, cyna lutownicza w rurach hydraulicznych), czynniki utleniające, chlorek benzoilu, wodorotlenek potasu, brom oraz disiarczki węgla.
- 10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: Tworzy tlenek azotu, tlenek sodu oraz kwas azotowodorowy.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UAZID0 WYDANO: 2023-04-19 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2022-02-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE AZYDEK SODU (C < 0,10%)		

SEKCJA 11 – INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:	DROGA Doustna	TEST / WYNIK LD50 u szczura: 27 mg/kg LD50 u myszy: 27 mg/kg
	Wdychanie	LC50 u szczura: 37 mg/m ³ LC50 u myszy: 32,4 mg/m ³
	Skórna	LD50 u szczura: 50 mg/kg LD50 u królika: 20 mg/kg

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ:	DROGA – ORGANIZM Skóra	DAWKA Brak dostępnych danych.	SKUTEK
--	----------------------------------	---	---------------

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY:	DROGA – ORGANIZM Oko	DAWKA Brak dostępnych danych.	SKUTEK
--	--------------------------------	---	---------------

**DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI
ODDECHOWE LUB SKÓRY:**

Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

RAKOTWÓRCZOŚĆ:

NTP: N

IARC: N

OSHA: N

CA: N

**DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI
ROZRODCZE:**

U zwierząt laboratoryjnych wystąpiło działanie mutagenne.

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ:

Brak dostępnych danych.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY

DOCELOWE NARAŻENIE STOT:

Brak dostępnych danych.

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJI:

Brak dostępnych danych.

IDLH:

No.

SEKCJA 12 – INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ:

SKŁADNIK	TEST	WYNIK
Pstrąg tęczy	LC50, 96 godz.	0,8 – 1,5 mg/L
Bass niebieski	LC50, 96 godz.	0,7 – 0,8 mg/L

12.2 **TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:** Fotoliza azydku sodu może początkowo powodować powstanie azotków metalu, które ostatecznie przekształcają się w wolne metale i gazowy azot.

12.3 **ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI:** Można oczekiwać potencjalnie niebezpiecznych produktów rozkładu krótko- i długoterminowego.

12.4 **MOBILNOŚĆ W GLEBIE:** Brak dostępnych danych.

12.5 **WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB:** Niniejsza mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

12.6 **INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA:** Nd.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UAZID0 WYDANO: 2023-04-19 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2022-02-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE AZYDEK SODU (C < 0,10%)		

SEKCJA 13 – POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW:

Przetwarzanie, stosowanie lub zanieczyszczanie składników może zmieniać opcje zarządzania odpadami. Nie należy ponownie stosować pustego pojemnika.

Stany Zjednoczone (USA): Niezużyty materiał, odpady, puste pojemniki oraz opakowanie utylizować zgodnie ze wszystkimi federalnymi, stanowymi i lokalnymi przepisami ochrony środowiska.

Unia Europejska (UE): Użyć ponownie, gdy jest to możliwe. Poziom zagrożenia odpadów należy ocenić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizacja musi być prowadzona przez licencjonowaną firmę zajmującą się utylizacją odpadów.

Nie wylewać odpadów do ścieków lub środowiska. Nie wyrzucać odpadów wraz z odpadami komunalnymi.

P501: Wrzucać treści, pojemniku i opakowaniu, zgodnie z krajowym, federalnym, stanowym i międzynarodowych dyrektyw w życie.

SEKCJA 14 – INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1 NUMER UN (NUMER ONZ): Produkty wymienione w Sekcji 1.1 nie są klasyfikowane jako materiały niebezpieczne przez DOT ani towary niebezpieczne przez IATA.
- 14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: Nd.
- 14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: Nd.
- 14.4 GRUPA OPAKOWANIOWA: Nd.
- 14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: Nie
- 14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA: Nieklasyfikowana jako materiał niebezpieczny lub towar niebezpieczny zgodnie z przepisami DOT lub IATA.
- 14.7 TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC: Materiał nie będzie transportowany luzem.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)		NR MSDS: UAZID0 WYDANO: 2023-04-19 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2022-02-15
	PRODUKTY ZAWIERAJĄCE AZYDEK SODU (C < 0,10%)		

SEKCJA 15 – INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:

Kanada	Niniejszy produkt został sklasyfikowany zgodnie z kryteriami zagrożeń przepisów dotyczących produktów regulowanych (CPR) i karta charakterystyki substancji niebezpiecznych zawiera wszystkie informacje wymagane przez CPR.		
	Klasa zagrożenia WHMIS:	D1A – Materiały powodujące natychmiastowe i ciężkie działanie toksyczne – Materiał bardzo toksyczny D2B – Materiały powodujące inne skutki toksyczne – Materiał toksyczny F – Materiał niebezpiecznie reaktywny	
	DSL:	T	
	NDSL:	N	
UE	Klasyfikacja i procedury wymagane do uzyskania klasyfikacji dla produktów wymienionych w Sekcji 1.1 zgodnie z przepisami i dyrektywami Unii Europejskiej: 67/548/EWG, 1999/45/WE, 2001/60/WE oraz rozporządzeniem (WE) 1272/2008. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest zgodna z przepisami dotyczącymi przygotowywania kart charakterystyki substancji niebezpiecznych, Dyrektywą 2001/58/WE oraz rozporządzeniem REACH 1907/2006/WE, art. 31.		
	Kategoria Seveso:	Brak	
	WE nr 1907/2006 – Lista kandydatów:	N	
	WE nr 1907/2006 Aneks XIV – Autoryzacja:	N	
	WE nr 1907/2006 Aneks XVII – Ograniczenia:	Składnik preparatu: 3	
	Kontrole opieki zdrowotnej:	No.	
	Protokół Rotterdamski:	N	
Protokół Sztokholmski:	N		
NFPA	Zdrowie: 2	Palność: 0	Reaktywność: 2
Stany Zjednoczone	Produkty wymienione w Sekcji 1.1 są klasyfikowane zgodnie z normą informacji o zagrożeniach OSHA, 29 CFR 1910.1200 oraz przepisami poszczególnych stanów.		
	CAA:	N – Nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji zanieczyszczających powietrze (HAP) lub substancji niszczących warstwę ozonową klasy 1 lub 2.	
	CWA:	N	
	CERCLA:	RQ – 1000 funtów (454 kg).	
	SARA 302:	TPQ – 500 funtów (226,8 kg).	
	SARA 311/312:	Ostre: T Przewlekłe: T Pożar: T Ciśnienie: N Reaktywność: T	
	SARA 313:	T – Uwolnienia >1,0 funta (0,45 kg) do powietrza, wody lub gleby muszą być zgłaszane.	
	TSCA:	T	
CA Prop 65:	N		

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UAZID0 WYDANO: 2023-04-19 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2022-02-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE AZYDEK SODU (C < 0,10%)		

SEKCJA 16 – INNE INFORMACJE

16.1 WSKAZANIE ZMIAN:

DATA	ZMIANA
2010-03-25	Wstępna deklaracja bezpieczeństwa
2011-09-01	Zaktualizowane przepisy ochrony zdrowia Kanady oraz nowo uchwalone dyrektywy UE.
2012-11-01	Wstępna karta charakterystyki substancji niebezpiecznych zgodna z dyrektywami UE dla substancji o określonych limitach narażenia na stanowisku pracy.
2015-12-02	SDS przetłumaczone na język polski.
2016-02-18	Aktualizacja w celu dodania zestawu 310930, 310970 i 318980.
2016-05-19	Aktualizacja w celu dodania zestawu 310502, 310512, 310522, 310542, 310742, 310752, 310931, 310933 i 318870.
2016-08-18	Aktualizacja w celu dodania zestawu 317060, 317061, 317090 i 317091.
2017-01-17	Aktualizacja w celu dodania zestawu 317130, 317131 i 319020.
2017-05-17	Aktualizacja w celu dodania zestawu 86100.
2017-11-27	Aktualizacja w celu dodania zestawu 310984.
2018-09-12	Aktualizacja w celu dodania zestawu 310932, 318310, 318311, 318313, 318320, 318321, 318322, 318323, 319140 i 319301.
2018-10-24	Aktualizacja w celu dodania zestawu 317150 i 317151.
2019-05-13	Aktualizacja w celu dodania zestawu 318330.
2019-07-08	Aktualizacja w celu dodania zestawu 318410.
2020-01-06	Aktualizacja w celu dodania zestawu 267500, 267510, 317140, 317141, 317143, 318060, 318340, 318350, 318981, 319300.
2020-06-01	Aktualizacja w celu dodania zestawu 311510, 318360.
2021-11-05	Aktualizacja w celu dodania zestawu 270410, 270420 i 318470.
2022-02-15	Aktualizacja w celu dodania zestawu 318370, 318371 i 318372.
2023-04-19	Aktualizacja w celu dodania zestawu 318480, 318481.

16.2 SKRÓTY I AKRONIMY:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ANSI	American National Standards Institute – Amerykański Narodowy Instytut ds. Norm
C	Stężenie
CA	California – Kalifornia
CAA	Clean Air Act – Ustawa o czystym powietrzu (USA)
CAS	Chemical Abstract Service – Usługa abstraktów chemicznych
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act – Ustawa o wyczerpującej odpowiedzi środowiskowej, kompensacji i odpowiedzialności (USA)
CMR	Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant – Trucizna rakotwórcza, mutagenna lub szkodliwie działająca na rozrodczość
CPR	Controlled Products Regulations – Przepisy dotyczące produktów regulowanych (Kanada)
CWA	Clean Water Act – Ustawa o czystej wodzie (USA)
DOT	United States Department of Transportation – Departament Transportu USA
DSL	Domestic Substance List – Lista substancji krajowych (Kanada)
IARC	International Agency for Research on Cancer – Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem
IATA	International Air Transport Association – Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych
IDL	Ingredient Disclosure List – Lista ujawnionych składników
IDLH	Immediately dangerous to life or health – Natychmiast niebezpieczne dla życia lub zdrowia
Koc	Współczynnik rozdziału substancji zanieczyszczającej we frakcji organicznej gleby
Kow	Współczynnik rozdziału oktanol-woda
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badanej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej
N	Nie
NA (Nd.)	Nie dotyczy lub niedostępne
NE (No.)	Nie określono
NDSL	Non-Domestic Substance List – Lista substancji niekrajowych (Kanada)
NFPA	National Fire Protection Association – Narodowe Stowarzyszenie Strażaków
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health – Narodowy Instytut ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
NTP	National Toxicology Program – Narodowy Program Toksykologiczny
OSHA	Occupational Safety and Health Administration – Urząd ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (USA)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic – Trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny
PEL	Permissible Exposure Limit – Limit dopuszczalnego narażenia
ppm	części na milion
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act – Ustawa o ochronie i odzyskiwaniu zasobów (USA)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation of Chemical – Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (UE)
RQ	Reportable Quantity – Ilość podlegająca zgłaszaniu



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UAZID0 WYDANO: 2023-04-19 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2022-02-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE AZYDEK SODU (C < 0,10%)		

SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act – Ustawa o poprawkach dotyczących funduszy specjalnych i wznawianiu pozwoleń (USA)
SCBA	Self-Contained Breathing Apparatus – Niezależny aparat oddechowy
STOT	Specific Target Organ Toxicity – Toksyczność właściwa dla narządu docelowego
TSCA	Toxic Substances Control Act – Ustawa o nadzorze nad substancjami toksycznymi (USA)
TWA	Time weighted average – Średnia ważona czasowo
UE	Unia Europejska
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative – Produkt bardzo trwały i ulegający znacznej bioakumulacji
WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System – System informacji o materiałach niebezpiecznych na stanowisku pracy (Kanada)
Y	Tak

16.3 ODNIESIENIA DO KLUCZOWEJ LITERATURY I ŹRÓDEŁ DANYCH:

- US OSHA 29 CFR 1910.1200
- CDC – witryna NIOSH – Guide to Chemical Hazards
- Dyrektywa 67/548/EWG z kolejnymi poprawkami
- Dyrektywa 1999/45/WE z kolejnymi poprawkami
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (WE) 790/2009 (poprawka CLP) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (WE) 453/2010 (poprawka REACH) Parlamentu Europejskiego
- Witryna ECHA
- Witryna eChemPortal
- Witryna ESIS
- Witryna GESTIS – Baza danych substancji oraz limitów narażenia zawodowego
- Witryna IARC – Ocena zagrożenia rakotwórczego dla ludzi
- Witryna ILO – Limity narażenia chemicznego
- Witryna ICSC
- Witryna IPCS INCHEM – Informacje o bezpieczeństwie chemicznym
- Witryna Ochrony Zdrowia Kanady
- Witryna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Kanady
- Witryna CCOHS

Ocena przydatności niniejszych informacji dla celów nabywcy jest obowiązkiem nabywcy. W związku z tym mimo że podczas przygotowywania tych informacji dołożono racjonalnej staranności, firma DiaSorin Inc. nie rozszerza gwarancji, nie składa żadnych oświadczeń ani nie ponosi odpowiedzialności co do dokładności lub przydatności takich informacji do zastosowań zamierzonych przez nabywcę lub za skutki ich wykorzystania.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	NR MSDS: UKOH DATA WYDANIA: 2022-02-15 ZASTĘPUJE: 2019-01-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE WODOROTLENEK POTASU (< 5,0%)		

SEKCJA 1 — IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Uwaga: Zestawy mogą zawierać kilka różnych składników, które mogą wiązać się z dodatkowymi zagrożeniami. Tam, gdzie ma to zastosowanie, dołączono dodatkowe karty charakterystyki specyfikujące te określone zagrożenia.

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU: Składniki produktu zawierające wodorotlenek potasu (< 5,0% objętościowo).

NR ZESTAWU	PRODUKT	NR SKŁADNIKA
318310	LIAISON® FOLATE ASSAY BUFFER 2	26615
318320	LIAISON® B12 ASSAY BUFFER 2	26685
318370	LIAISON® FOLATE ASSAY BUFFER 2	26615

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE: Zestawy zawierające odczynniki laboratoryjne wyłącznie do stosowania w diagnostyce in vitro. Instrukcje, patrz ulotka dołączona do opakowania. Nie stosować produktów do celów innych niż wyznaczone. Nieprawidłowe stosowanie może spowodować nieoszacowane zagrożenie bezpieczeństwa lub zagrożenia związane z narażeniem.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

Producent:	DiaSorin Inc. 1951 Northwestern Avenue Stillwater, MN 55082 USA Tel.: 651-439-9710
Autoryzowany przedstawiciel w UE:	DiaSorin S.p.A. Via Crescentino s.n.c. 13040 SALUGGIA (VC) – ITALY Tel.: 0039.0161.487526/947 Fax: 0039.0161.487670
Osoba odpowiedzialna:	E-mail: EHS@diasorin.com

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:



DiaSorin Inc:	Tel.: 651-439-9710 (08:00 – 16:30 CST)
Numer Telefonu Ratunkowy:	999
Polska:	Kraków Zakład Toksykologii Klinicznej Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego Telefon alarmowy: +48 12 411 99 99 Faks: +48 12 647 55 85, lub +48 12 647 11 05 E-mail: mfgroszek@cyf-kr.edu.pl , mfpach@cyf-kr.edu.pl Warszawa Warszawa zatruc i Centrum Informacji Szpital Praski Telefon alarmowy: +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97 Faks: +48 22 618 77 10 E-mail: bit.praski@praski.waw.pl

DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	NR MSDS: UKOH DATA WYDANIA: 2022-02-15 ZASTĘPUJE: 2019-01-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE WODOROTLENEK POTASU (< 5,0%)		

SEKCJA 2 — IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY: Działanie żrące na skórę, kategoria 1B; Toksyczność ostra, kategoria 4; powoduje korozję metali, kategoria 1

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA:

HASŁO OSTRZEGAWCZE:	Niebezpieczeństwo
PIKTOGRAMY:	 
ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	H314 — Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H302 — Działa szkodliwie po połknięciu. H290 — Może powodować korozję metali.
ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:	P260 — Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P264 — Po pracy z substancją należy dokładnie umyć ręce. P280 — Stosować rękawice ochronne i odzież ochronną oraz ochronę oczu/twarzy. P270 — Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. P234 — Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

2.3 INNE ZAGROŻENIA: NIE DOTYCZY

SEKCJA 3 — SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE: NIE DOTYCZY

3.2 MIESZANINY: Składniki produktu zawarte w sekcji 1.1 zawierają następujące składniki w poniższych stężeniach:

NAZWA MATERIAŁU	NR CAS	NR WE	STĘŻ.	KLASYFIKACJA WE nr 1272/2008 (Czysta substancja)
Wodorotlenek potasu	1310-58-3	215-181-3	< 5.0%	Działa żrąco na skórę 1A – H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Toksyczność ostra 4 – H302: Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje korozję metali 1 – H290: Może powodować korozję metali.
Reszta pozostałych składników nie jest niebezpieczna, nie podlegają one regulacjom lub nie występują one w stężeniach 0,1% lub wyższych w przypadku substancji rakotwórczych, substancji działających szkodliwie na rozrodczość lub substancji uczulających drogi oddechowe, bądź występują w stężeniu poniżej 1,0% w przypadku pozostałych substancji.				

SEKCJA 4 — ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY:

DROGA NARAŻENIA	ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
KONTAKT ZE SKÓRĄ:	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem (P303+P361+P353). Ostrożnie przemywać narażony obszar dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem (P363).
KONTAKT Z OKIEM:	JEŻELI DOSTANIE SIĘ D OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać (P305+P351+P338). Podczas przemywania co jakiś czas podnosić dolną i górną powiekę, zapewniając dobre wypłukanie. Przemywać oczy obficie wodą przez przynajmniej 15 minut.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	NR MSDS: UKOH DATA WYDANIA: 2022-02-15 ZASTĘPUJE: 2019-01-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE WODOROTLENEK POTASU (< 5,0%)		

DROGA NARAŻENIA	ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
WDYCHANIE:	W PRZYPADKU WDYCHANIA: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie (P304+P340). Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem (P310). Leczyć objawowo. Jeżeli oddychanie ustało, zastosować sztuczne oddychanie. Narażonej osobie zapewnić ciepło i spokój.
SPOŻYCIE:	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów (P301+P330+P331). W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem (P301+P312). Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Skutki zdrowotne powinny być mniej poważne od oczekiwanych po narażeniu na stężony wodorotlenek potasu.

Objawy narażenia przez wdychanie: Produkt żrący. Objawy mogą obejmować uczucie pieczenia, podrażnienie nosa i gardła, ból gardła, kaszel i uszkodzenie błon śluzowych oraz górnych dróg oddechowych.

Objawy kontaktu ze skórą: Produkt żrący. Może powodować podrażnienie, swędzenie, zaczerwienienie, ból, pęcherze i oparzenia narażonego obszaru. Kontakt z mgłami może powodować podrażnienie skóry.

Objawy kontaktu z okiem: Produkt żrący. Może powodować łagodne do ciężkiego podrażnienie lub oparzenia oczu. Kontakt z mgłami może powodować podrażnienie oczu.

Objawy po połknięciu: Produkt żrący. Objawy mogą obejmować uczucie pieczenia, ból gardła, oparzenia ust, gardła i żołądka.

Narażenie przewlekłe: Brak dostępnych danych.

Potencjalny wpływ na stany medyczne: Brak dostępnych danych.

4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM: No.

SEKCJA 5 — POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować proszek gaśniczy, pianę odporną na alkohol lub dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Brak dostępnych danych.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ: Brak dostępnych danych.

Niebezpieczne produkty spalania: Wydziela wodor w reakcji z metalami.

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ: Podczas pożaru mogą powstawać drażniące lub toksyczne gazy. Należy nosić pełną odzież ochronną przeciwpożarową, rękawice odporne chemicznie oraz zatwierdzone przez NIOSH niezależne aparaty oddechowe (SCBA). W celu uniknięcia wyziewów podchodzić do pożaru pod wiatr. Zbierać wodę gaśniczą, aby zapobiec jej spłynięciu do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości pożaru utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dodatkowe informacje, patrz Sekcja 8.

SEKCJA 6 — POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH: Materiał działa żrąco. Ewakuować personel do bezpiecznego miejsca. Izolować zagrożony obszar i nie zezwalać niepotrzebnemu personelowi na wejście. Unikać wdychania wyziewów lub mgieł i uniemożliwić kontakt ze skórą. Nosić rękawice odporne chemicznie, środki ochrony indywidualnej oczu i twarzy, nieprzepuszczalne ubranie odporne na działanie środków chemicznych oraz zatwierdzony przez NIOSH respirator lub SCBA.
- 6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA: Nie dopuścić, aby materiał wniknął do ścieków lub zetknął się z wodami powierzchniowymi i nie spłukiwać rozlania do kanalizacji. CERCLA wymaga zgłaszania rozlań lub uwolnień do gleby, wody bądź powietrza w ilościach podlegających zgłaszaniu (granice podlegające zgłaszaniu, patrz Sekcja 15).
- 6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA: Izolować zagrożony obszar i nie zezwalać niepotrzebnemu personelowi na wejście. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej określone w Sekcji 8. Nie stosować wody do rozcieńczania lub spłukiwania rozlań. Ograniczyć rozlanie, otaczając je materiałem absorbującym lub obojętnym (np. vermikulit, suchy piasek). Nie dopuścić, aby rozlanie przeniknęło do ścieków lub zostało spłukane do kanalizacji. Ostrożnie oczyścić rozlany materiał i umieścić w suchym, odpornym na środki chemiczne pojemniku do utylizacji. Po zebraniu upewnić się, że obszar ma obojętne pH (pH ~6 do 8) i w razie konieczności powtórzyć proces zobojętniania. Po zobojętnieniu spłukać obszar wodą i osuszyć materiałem absorbującym. Jeżeli rozlanie zawierało odczynniki biologiczne lub materiały stosowane do oznaczeń, należy je uznać za potencjalnie zakaźne i odkazić 10% roztworem wybielacza (zawierającym 0.5% podchlorynu sodu) lub równoważnego środka dezynfekującego.
- 6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI: Kwestie pierwszej pomocy i zdrowotne, patrz Sekcja 4. Sekcja 8 zawiera informacje na temat kontroli narażenia i ochrony indywidualnej. Sekcja 10 opisuje reakcje i niezgodności. Sekcja 13 zawiera informacje na temat utylizacji.

SEKCJA 7 — POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:

Środki ochronne: Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapobiegać powstawaniu mgieł lub wyziewów. Podczas oznaczania unikać rozpryskiwania lub rozpylania. Chronić przed przedostaniem się do ścieków.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego stosowania: Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej. Podczas wykonywania oznaczenia nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu i nie stosować kosmetyków. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, błonami śluzowymi lub ubraniem. Unikać bezpośredniego kontaktu z materiałami potencjalnie zakaźnymi stosując fartuch laboratoryjny, środki ochrony oczu/twarzy i rękawice ochronne. Nie wdychać mgieł lub wyziewów. Unikać długotrwałego lub powtarzającego się narażenia. Nie pipetować roztworów ustami. Po przeprowadzeniu oznaczenia dokładnie umyć ręce. Przed wejściem do obszarów spożywania pokarmów zdjąć zanieczyszczone ubranie i środki ochronne.

- 7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI O WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCIACH: Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Pozostawić pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać materiał w temperaturze 2 – 8°C w miejscu o dobrej wentylacji i z dala od światła. Nie zamrażać. Chronić przed uszkodzeniami fizycznymi. Pochłania dwutlenek węgla z powietrza. Substancja wrażliwa na powietrze, higroskopijna. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (informacje o materiałach niezgodnych, patrz Sekcja 10). Dodatkowe informacje, patrz ulotka dołączona do opakowania.

DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	NR MSDS: UKOH DATA WYDANIA: 2022-02-15 ZASTĘPUJE: 2019-01-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE WODOROTLENEK POTASU (< 5,0%)		

- 7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE Wszystkie próbki, odczynniki biologiczne i materiały używane do wykonania oznaczenia diagnostycznego należy traktować jako potencjalnie zdolne do przeniesienia czynników zakaźnych. Przestrzegać uniwersalnych wytycznych dotyczących środków ostrożności postępowania z czynnikami zakaźnymi oraz dobrych praktyk laboratoryjnych, takich jak ustalone przez Centra Zwalczenia Chorób w USA, Narodowe Instytuty Zdrowia oraz Światową Organizację Zdrowia.

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:

WODOROTLENEK POTASU (nr CAS 1310-58-3)					
Kraj	Wartość graniczna — 8 godz.		Wartość graniczna — krótkotrwała		Podstawa prawna
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Austria	-	2	-	-	Ministry of the Economy and Labour (BMWA) – Austrian Governmental Journal <u>Grenzwerte für Arbeitsstoffe und über krebserzeugende Arbeitsstoffe</u>
Belgia	-	2	-	-	Ministry of Employment and Work – Liste de valeurs limites d'expositions professionnelles aux agents chimiques Annex 1
Kanada	-	-	-	-	Occupational Health and Safety Commission – Règlement sur la santé et la sécurité du travail
Dania	-	2	-	-	Limit Values for Substances and Materials
UE	-	-	-	-	Official Journal of the European Union – Directive 98/24/EC and 2004/37/EC
Francja	-	2	-	-	Order of 30 June 2004 and Decree No. 2006-133
Niemcy	-	-	-	-	Federal Institute for Occupational Safety and Health – Technical Rule for Hazardous Substances No. 900
Węgry	-	2	-	2	Hungarian Ordinance No. 25 / 2000
Irlandia	-	-	-	-	Health and Welfare at Work Regulations 2001
Włochy	-	-	-	-	Valori Limite di Esposizione Professionale
Japonia	-	2	-	-	Japan Society for Occupational Health (JSOH) - Sangyo Eiseigaku Zasshi (Journal of Occupational Health)
Polska	-	-	-	2	Ministry of Labour and Social Policy Bureau for Chemical Substances and Preparations - Dziennik Ustaw
Singapur	-	-	-	-	NA
Hiszpania	-	-	-	-	National Institute for Occupational Safety and Health (INSHT) – Límites de exposición profesional para agentes químicos en España
Szwecja	-	1	-	2	Swedish Work Environment Authority - Occupational Exposure Limit Values and Measures Against Air Contaminants
Szwajcaria	-	2	-	-	Swiss Accident Insurance Institute (SUVA) - Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
Holandia	-	2	-	-	Deputy Minister for Social Affairs and Employment – Databank of the Social and Economic Council of the Netherlands (SER)
Wielka Brytania	-	2	-	-	Health and Safety Executive - Guidance Note EH40 Workplace Exposure Limits
Stany Zjednoczone	-	2	-	-	OSHA - 29 CFR 1910 PEL
	-	2	-	-	ACGIH / NIOSH – Threshold Limit Values

8.2 KONTROLA NARAŻENIA:

Środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami.

Odpowiednie środki techniczne: W celu utrzymania stężeń w powietrzu poniżej norm narażenia zawodowego zalecane jest stosowanie lokalnego lub ogólnego układu wywiewnego. W warunkach zwykłego użytkowania adekwatna jest wentylacja lokalna. Należy zapewnić adekwatny układ wentylacji. Środki do mycia rąk oraz sprzęt do mycia chemicznego powinny być łatwo dostępne na stanowisku pracy.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	NR MSDS: UKOH DATA WYDANIA: 2022-02-15 ZASTĘPUJE: 2019-01-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE WODOROTLENEK POTASU (< 5,0%)		

Zasady bezpieczeństwa: Należy przestrzegać zasad dobrej higieny zawodowej wraz z innymi środkami ochrony. Jedzenie i picie należy przechowywać z dala od stanowiska pracy. Po obchodzeniu się z preparatami należy dokładnie umyć ręce. Niezwłocznie należy zdjąć wszelkie zanieczyszczone ubranie lub środki ochrony indywidualnej. Przed ponownym założeniem należy wyprać zanieczyszczone ubrania i buty.

Ochrona indywidualna:

OCZY/TWARZ:	Nosić odpowiednie środki ochrony oczu, aby zapobiec kontaktowi z oczami. Chronić oczy za pomocą okularów ochronnych lub gogli na podstawie zagrożeń na stanowisku pracy oraz potencjalnego zagrożenia narażeniem. Okulary i gogle ochronne powinny spełniać przynajmniej normę Z87.1 (US) / EN 166 (UE) lub równoważny poziom ochrony. Zalecane podczas pracy z wyziewami, stosować gogle bez wywietrzników. Zalecane podczas pracy z cieczami lub mgłami, stosować wentylację pośrednią oraz gogle odporne na rozpryskiwanie. Na obszarze roboczym utrzymywać stanowisko przemycania oczu i/lub jednostkę szybkiego zraszania.
SKÓRA — UBRANIA/RĘKAWICE:	Zapobiegać kontaktowi ze skórą i chronić ubranie. Nosić fartuch laboratoryjny i stosować rękawice odporne na działanie środków chemicznych, aby zapobiec kontaktowi ze skórą. W przypadku zwykłego stosowania produktów do celów diagnostycznych adekwatne są jednorazowe rękawice nitylowe lub równoważna ochrona. Postępować z materiałami zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej i przepisami bezpieczeństwa. Po postępowaniu z produktem oraz przed jedzeniem lub piciem dokładnie umyć ręce. Zanieczyszczone rękawice utylizować po użyciu zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej. W celu oczyszczenia rozlania należy nosić środki ochrony indywidualnej wykonane z materiału, który nie może przepuszczać lub ulegać degradacji. Zalecane są rękawice wykonane z neoprenu, butylu lub równoważnego materiału oraz ubranie wykonane z włókien polietylenowych lub równoważnych. W przypadku UE, patrz dyrektywa 89/686/EEG oraz normy EN 344 i EN 374.
DROGI ODDECHOWE:	Brak wymaganych w przypadku prawidłowego stosowania produktów do celów diagnostycznych lub warunków adekwatnej wentylacji. Stosowanie adekwatnej wentylacji musi mieć zawsze priorytet wobec środków ochrony indywidualnej. Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie stężenia poniżej dozwolonych wartości progowych narażenia w miejscu pracy, wówczas musi być stosowana ochrona dróg oddechowych. W przypadku UE, patrz normy EN 138 i EN 141.
ZAGROŻENIA TERMICZNE:	NIE DOTYCZY

Kontrola narażenia środowiskowego: Patrz sekcja 6.

SEKCJA 9 — WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

WŁAŚCIWOŚĆ	DANE
POSTAĆ:	Bezbarwna ciecz
ZAPACH:	Bezwonny
WARTOŚĆ PROGOWA ZAPACHU:	No.
PH:	> 13
TEMPERATURA/ZAKRES TOPNIENIA:	No.
TEMPERATURA/ZAKRES WRZENIA:	No.
TEMPERATURA ZAPŁONU:	No.
WSPÓŁCZYNNIK PAROWANIA (OCTAN BUTYLU = 1):	No.
PALNOŚĆ:	No.
GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB WYBUCHOWOŚCI:	No.
PRĘŻNOŚĆ PARY:	No.
GĘSTOŚĆ PAR (POWIETRZE = 1):	No.
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA LUB CIĘŻAR WŁAŚCIWY (WODA = 1):	~1,3 g/cm ³
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	Rozpuszczalny
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU (N-OKTANOL/WODA):	No.
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	No.
TEMPERATURA ROZKŁADU:	No.
LEPKOŚĆ:	No.
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE:	No.
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE:	No.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	NR MSDS: UKOH DATA WYDANIA: 2022-02-15 ZASTĘPUJE: 2019-01-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE WODOROTLENEK POTASU (< 5,0%)		

9.2 INNE INFORMACJE: NIE DOTYCZY

SEKCJA 10 — STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 REAKTYWNOŚĆ: Produkt żrący. Dodatkowe informacje, patrz Sekcje 4 i 6.
- 10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA: Stabilny w spodziewanych warunkach stosowania i przechowywania przy zwykłej temperaturze i ciśnieniu otoczenia.
- 10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI: Reaguje z kwasami, węglowodorami, bezwodnikami kwasów i metalami.
- 10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ: Niezgodności.
- 10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE: Tkanki zwierzęce i roślinne, różne tworzywa sztuczne i metale.
- 10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: Wydziela wodor w reakcji z metalami.

SEKCJA 11 — INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:	DROGA Doustna Wdychanie:	TEST / WYNIK Szczer LD50: 333 mg/kg No.
---------------------------	---------------------------------------	--

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ:	DROGA — ORGANIZM No.	DAWKĄ	SKUTEK
--	--------------------------------	--------------	---------------

CIEŻKIE USZKODZENIE / PODRAŻNIENIE OKA:	DROGA — ORGANIZM No.	DAWKĄ	SKUTEK
--	--------------------------------	--------------	---------------

UCZULENIE DRÓG ODDECHOWYCH LUB SKÓRY:	Nie uważa się, aby powodował uczulenie.		
RAKOTWÓRCZOŚĆ:	NTP: N	IARC: N	OSHA: N CA: N
MUTAGENNOŚĆ:	Brak dostępnych danych.		
SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ:	Brak dostępnych danych.		
NARAŻENIE STOT:	No.		
ZAGROŻENIE ASPIRACJI:	Brak dostępnych danych.		
IDLH:	No.		

SEKCJA 12 — INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ:

SKŁADNIK	TEST	WYNIK
Ryba słodkowodna, Gambusia affinis	LC50, 96 h,	80 mg/L

- 12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU: Po uwolnieniu do wody łatwo ulega dysocjacji i jest mieszalny.
- 12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI: Nie oczekuje się bioakumulacji.
- 12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE: Po uwolnieniu do gleby jest mobilny i oczekuje się, że będzie przenikał do wód gruntowych. Tworzy żrące mieszaniny z wodą, nawet po rozcieńczeniu.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	NR MSDS: UKOH DATA WYDANIA: 2022-02-15 ZASTĘPUJE: 2019-01-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE WODOROTLENEK POTASU (< 5,0%)		

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB: Nie spełnia kryteriów oceny właściwości PBT lub vPvB.

12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI: NIE DOTYCZY

SEKCJA 13 — POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW:

Przetwarzanie, stosowanie lub zanieczyszczanie składników może zmieniać opcje zarządzania odpadami. Nie należy ponownie stosować pustego pojemnika.

Stany Zjednoczone (USA) Materiał jest uznawany za odpad niebezpieczny z powodu działania żrącego (D002) i powinien być wysyłany do zakładu utylizacji odpadów zatwierdzonego przez RCRA. Niezużyty materiał, odpady, puste pojemniki oraz opakowanie utylizować zgodnie ze wszystkimi federalnymi, stanowymi i lokalnymi przepisami ochrony środowiska.

Unia Europejska (UE): Użyć ponownie, gdy jest to możliwe. Pozostałości produktu należy uważać za odpady niebezpieczne. Poziom zagrożenia odpadów należy ocenić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizacja musi być prowadzona przez licencjonowaną firmę zajmującą się utylizacją odpadów. Nie wylewać odpadów do ścieków lub środowiska. Nie wyrzucać odpadów wraz z odpadami komunalnymi. Zawartość, pojemniki oraz opakowanie utylizować zgodnie z obowiązującymi dyrektywami narodowymi, federalnymi, stanowymi oraz międzynarodowymi.

SEKCJA 14 — INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- | | | |
|------|---|------------------------------|
| 14.1 | NUMER UN (NUMER ONZ): | UN1814 |
| 14.2 | PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: | Wodorotlenek potasu, roztwór |
| 14.3 | KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: | 8 |
| 14.4 | GRUPA PAKOWANIA: | PGII/III |
| 14.5 | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: | Brak |
| 14.6 | SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA: | Brak |
| 14.7 | TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC: Materiał nie będzie transportowany luzem. | |



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	NR MSDS: UKOH DATA WYDANIA: 2022-02-15 ZASTĘPUJE: 2019-01-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE WODOROTLENEK POTASU (< 5,0%)		

SEKCJA 15 — INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SWOISTE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:

Kanada	Niniejszy produkt został sklasyfikowany zgodnie z kryteriami zagrożeń przepisów dotyczących produktów regulowanych (CPR) i karta charakterystyki substancji niebezpiecznych zawiera wszystkie informacje wymagane przez CPR.						
	DSL:		T				
	NDSL:		N				
UE	Klasyfikacja i procedury wymagane do uzyskania klasyfikacji dla produktów wymienionych w Sekcji 1.1 zgodnie z przepisami i dyrektywami Unii Europejskiej: 67/548/EWG, 1999/45/WE, 2001/60/WE oraz rozporządzeniem (WE) 1272/2008. Niniejsza karta charakterystyk substancji niebezpiecznej jest zgodna z przepisami dotyczącymi przygotowywania kart charakterystyki substancji niebezpiecznych, Dyrektywą 2001/58/WE oraz rozporządzeniem REACH 1907/2006/WE, art. 31.						
	WE nr 1907/2006 — Lista kandydatów:		N				
	WE nr 1907/2006 Aneks XIV — Autoryzacja:		N				
	WE nr 1907/2006 Aneks XVII — Ograniczenia:		N				
NFPA	Zdrowie: 3		Palność: 0		Reaktywność: 1		
Stany Zjednoczone	Produkty wymienione w Sekcji 1.1 są klasyfikowane zgodnie z normą informacji o zagrożeniach OSHA, 29 CFR 1910.1200 oraz przepisami poszczególnych stanów.						
	CAA:		N				
	CWA:		T — 1000 funtów (454 kg).				
	CERCLA:		T – Wymagane ≥ 1000 funtów (454 kg).				
	SARA 302:		N				
	SARA 311/312:		Ostre: T	Przewlekłe: N	Pożar: N	Ciśnienie: N	Reaktywność: N
	SARA 313:		N				
	TSCA:		T				
	CA Prop 65:		N				

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16 — INNE INFORMACJE

16.1 INFORMACJE O ZMIANACH:

DATA	ZMIANA
2019-01-15	Początkowe wydanie karty charakterystyki
2022-02-15	Aktualizacja w celu dodania zestawu 318370.

16.2 SKRÓTY I AKRONIMY:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists — Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ANSI	American National Standards Institute — Amerykański Narodowy Instytut ds. Norm
C	Stężenie
CA:	California — Kalifornia
CAA	Clean Air Act — Ustawa o czystym powietrzu
CAS	Chemical Abstract Service — Usługa abstraktów chemicznych
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act — Ustawa o wyczerpującej odpowiedzi środowiskowej, kompensacji i odpowiedzialności
CMR	Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant — Trucizna rakotwórcza, mutagenna lub szkodliwie działająca na rozrodczość
CPR	Controlled Products Regulations — Przepisy dotyczące produktów regulowanych (Kanada)
CWA	Clean Water Act — Ustawa o czystej wodzie
DOT	United States Department of Transportation — Departament Transportu USA
DSL	Domestic Substance List — Lista substancji krajowych
IARC	International Agency for Research on Cancer — Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem

DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	NR MSDS: UKOH DATA WYDANIA: 2022-02-15 ZASTĘPUJE: 2019-01-15
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE WODOROTLENEK POTASU (< 5,0%)		

IATA	International Air Transport Association — Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych
IDL	Ingredient Disclosure List — Lista ujawnionych składników
IDLH	Immediately dangerous to life or health — Natychmiast niebezpieczne dla życia lub zdrowia
Koc	Współczynnik rozdziału substancji zanieczyszczającej we frakcji organicznej gleby
Kow	Współczynnik rozdziału oktanol-woda
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badanej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej
N	Nie
NA	Nie dotyczy lub niedostępne
NE	Nie określono
NDSL	Non-Domestic Substance List — Lista substancji niekrajowych
NFPA	National Fire Protection Association — Narodowe Stowarzyszenie Strażaków
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health — Narodowy Instytut ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
NTP	National Toxicology Program — Narodowy Program Toksykologiczny
OSHA	Occupational Safety and Health Administration — Urząd ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Stany Zjednoczone)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic — Trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny
PEL	Permissible Exposure Limit — Limit dopuszczalnego narażenia
ppm	części na milion
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act — Ustawa o ochronie i odzyskiwaniu zasobów
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation of Chemical — Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RQ	Reportable Quantity — Ilość podlegająca zgłaszaniu
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act — Ustawa o poprawkach dotyczących funduszy specjalnych i wznowianiu pozwoleń
SCBA	Self-Contained Breathing Apparatus — Niezależny aparat oddechowy
STOT	Specific Target Organ Toxicity — Toksyczność właściwa dla narządu docelowego
TSCA	Toxic Substances Control Act — Ustawa o nadzorze nad substancjami toksycznymi
TWA	Time weighted average — Średnia ważona czasowo
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative — Produkt bardzo trwały i ulegający znacznej bioakumulacji
WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System — System informacji o materiałach niebezpiecznych na stanowisku pracy
Y	Tak

16.3 KLUCZOWE ODNIESIENIA DO PIŚMIENNICTWA ORAZ ŹRÓDŁA DANYCH:

- US OSHA 29 CFR 1910.1200
- CDC - NIOSH website – Guide to Chemical Hazards
- Dyrektywa 67/548/EWG z kolejnymi poprawkami
- Dyrektywa 1999/45/WE z kolejnymi poprawkami
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (WE) 790/2009 (poprawka CLP) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (WE) 453/2010 (poprawka REACH) Parlamentu Europejskiego
- ECHA website
- eChemPortal website
- ESIS website
- GESTIS website — Baza danych substancji oraz limitów narażenia zawodowego
- IARC website — Ocena zagrożenia rakotwórczego dla ludzi
- ILO website — Limity narażenia chemicznego
- ICSC website
- IPCS INCHEM website — Informacje o bezpieczeństwie chemicznym
- Health Canada website
- Canada Labour Health and Safety website
- CCOHS website

Ocena przydatności niniejszych informacji dla celów nabywcy jest obowiązkiem nabywcy. Z tego względu mimo że podczas przygotowywania tych informacji dołożono racjonalnej staranności, firma DiaSorin Inc. nie rozszerza gwarancji, nie składa żadnych oświadczeń ani nie ponosi odpowiedzialności co do dokładności lub przydatności takich informacji do zastosowań zamierzonych przez nabywcę lub za skutki ich wykorzystania.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UPC2
		WYDANO: 2023-04-26 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2023-01-23
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE PROCLIN® 300		

SEKCJA 1 – IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Uwaga: Zestawy mogą zawierać kilka różnych składników, które mogą wiązać się z dodatkowymi zagrożeniami. Tam, gdzie ma to zastosowanie, dołączono dodatkowe karty charakterystyki specyfikujące te określone zagrożenia.

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU: Składniki produktu zawierające ProClin®300.

NR ZESTAWU	PRODUKT	NR SKŁADNIKA
1148	BUFFERED DILUENT	24456
1624 / 1660 / 1662 / 6624	ANAFUOR™ HEP 2 MOUNTING MEDIA	1084
1670	ANAFAS™ HEP 2 MOUNTING MEDIA	1084
1740 / 1741	FLUORO KIT™ CT MOUNTING MEDIA	1084
1790 / 1860	FLUORO KIT™ NDNA MOUNTING MEDIA AND CONJUGATE	1084 / 1157
1884	MOUNTING MEDIA	1084
1970	FLUORO KIT™ RS MOUNTING MEDIA	1084
6100	CAE CONJUGATE HPR MAB ASSAY AND DILUENT	26110 / 26113
6200	CAE REAGENT SET	6100
270400	LIAISON® MeMed BV™ TRAIL PMP, CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2, AND ASSAY BUFFER	27050 - 27054
270410	LIAISON® MeMed BV™ IP-10 CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2, AND ASSAY BUFFER	27061 - 27064
270420	LIAISON® MeMed BV™ CRP CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2, AND ASSAY BUFFER	27071 - 27074
310410	LIAISON® TESTOSTERONE PMP AND CALIBRATORS 1 – 2	25427 – 25429
310411	LIAISON® TESTOSTERONE CONTROLS 1 - 2	25430 / 25431
310420	LIAISON® PROGESTERONE CALIBRATORS 1 – 2 AND DILUENT	24792 / 24793 / 24834
310421	LIAISON® PROGESTERONE CONTROLS 1 – 2	24794 / 24795
310450	LIAISON® ALDOSTERONE CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2 AND BUFFER	25411 – 25413 / 25415
310451	LIAISON® ALDOSTERONE CONTROLS 1 – 2	25416 – 25417
310453	LIAISON® ALDOSTERONE VERIFIERS A – D	25447 – 25450
310502	LIAISON® EBV IGM SERUM CONTROLS	25819 – 25820
310512	LIAISON® VCA IGG SERUM CONTROLS	25817 – 25818
310522	LIAISON® EBNA IGG SERUM CONTROLS	25821 – 25822
310542	LIAISON® EA IGG SERUM CONTROLS	25827 – 25828
310600	LIAISON® 25 OH VITAMIN D TOTAL ASSAY BUFFER	25244
310602	LIAISON® 25 OH VITAMIN D TOTAL SPECIMEN DILUENT	25019
310620	LIAISON® HSV SPECIMEN DILUENT, CONJUGATE AND CALIBRATORS 1 – 2	24936 / 25061 – 25063
310621	LIAISON® HSV 2 NEGATIVE AND POSITIVE CONTROLS	25127 / 25128
310630	LIAISON® 1-84 PTH COATED PMP, CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2 AND BUFFER	25190 – 25194
310631	LIAISON® 1-84 PTH CONTROLS 1 – 2	25195 / 25196
310632	LIAISON® 1-84 PTH SPECIMEN DILUENT	25197
310633	LIAISON® 1-84 PTH CALIBRATION VERIFIERS A – D	25396 – 25399
310650	LIAISON® CALCITONIN II-GEN PMP AND CALIBRATORS 1 – 2	25151 / 25153 / 25154
310651	LIAISON® CALCITONIN II-GEN CONTROLS 1 – 2	25155 / 25156
310652	LIAISON® CALCITONIN II-GEN SPECIMEN DILUENT	25158
310670	LIAISON® 25 TOTAL-D ASSAY BUFFER	25175
310672	LIAISON® 25 TOTAL-D SPECIMEN DILUENT	25247
310680	LIAISON® ESTRADIOL II GEN CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2, DILUENT AND BUFFER	25361 – 25365
310681	LIAISON® ESTRADIOL II GEN CONTROLS 1 – 2	25366 – 25367
310690	LIAISON® PROGESTERONE II GEN CALIBRATORS 1 – 2 AND SPECIMEN DILUENT	25372 – 25374
310691	LIAISON® PROGESTERONE II GEN CONTROLS 1 – 2	25375 – 25376
310742	LIAISON® CMV IGG SERUM CONTROLS	25823 – 25824
310752	LIAISON® CMV IGM SERUM CONTROLS	25825 – 25826
310830	LIAISON® HSV DILUENT, CONJUGATE AND CALIBRATORS 1 – 2	24936 / 25051 – 25053
310831	LIAISON® HSV 1 NEGATIVE AND POSITIVE CONTROLS	25054 / 25055
310842	LIAISON® TREPONEMA NEGATIVE AND POSITIVE CONTROLS	24950 / 24951
310870	LIAISON® BORRELIA CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2 AND DILUENT	24933 – 24936
310871	LIAISON® BORRELIA NEGATIVE AND POSITIVE CONTROLS	24937 / 24938



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UPC2
		WYDANO: 2023-04-26 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2023-01-23
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE PROCLIN®300		

NR ZESTAWU	PRODUKT	NR SKŁADNIKA
310930	LIAISON® SCLEROSTIN CONJUGATE, CALIBRATORS 1-2 AND ASSAY BUFFER	25741-25743 / 25744
310931	LIAISON® SCLEROSTIN CONTROLS 1-2	25745 / 25746
310932	LIAISON® SCLEROSTIN SPECIMEN DILUENT	25747
310933	LIAISON® SCLEROSTIN CALIBRATION VERIFIERS A-D	25748-25751
310950	LIAISON® OSTEOCALCIN PMP AND CALIBRATORS 1 – 2	24988 / 25602 / 25603
310951	LIAISON® OSTEOCALCIN CONTROLS 1 – 2	24992 / 24993
310952	LIAISON® OSTEOCALCIN SPECIMEN DILUENT	24995
310960	LIAISON® TK ASSAY BUFFER	25006
310970	LIAISON® BAP CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2 AND BUFFER	25841 – 25843 / 25844
310971	LIAISON® BAP CONTROLS 1 – 2	25074 / 25075
310972	LIAISON® BAP SPECIMEN DILUENT	25076
310980 / 310985	LIAISON® XL 1, 25 DIHYDROXYVITAMIN D CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2 AND BUFFER	25621 – 25623 / 25625
310981	LIAISON® XL 1, 25 DIHYDROXYVITAMIN D CONTROLS 1 – 2	25626 – 25627
310982	LIAISON® XL 1, 25 DIHYDROXYVITAMIN D SPECIMEN DILUENT	25628
310983	LIAISON® XL 1, 25 DIHYDROXYVITAMIN D VERIFIERS A – D	25629 – 25632
310984	LIAISON® XL 1, 25 DIHYDROXYVITAMIN D CONTROLS 1 – 2	26037 – 26038
311020	LIAISON® QUANTIFERON® TB GOLD PLUS – CONJUGATE, CALIBRATORS A - B, AND BUFFERS	26851 - 26856
311021	LIAISON® QUANTIFERON® TB GOLD PLUS – CONTROL 1 - 2	26857 / 26858
311510	LIAISON® SARS-CoV-2 TRIMERICS IGG CONJUGATE, CALIBRATOR 1 – 2 AND SPECIMEN DILUENT	26981 - 26984
311511	LIAISON® SARS-CoV-2 TRIMERICS IGG NEGATIVE AND POSITIVE CONTROL	26985 / 26986
311512	LIAISON® SARS-CoV-2 TRIMERICS IGG DILUENT ACCESSORY	27022
317130	LIAISON® XL ZIKA CAPTURE IGM REAGENT INTEGRALS, CONJUGATES, AND CALIBRATORS	25951 / 25961–25963 / 317060 / 317090
317131	LIAISON® XL ZIKA CAPTURE IGM CONTROLS	25956 – 25957 / 25966 – 25967
317150	LIAISON® XL ZIKA CAPTURE IGM II REAGENT INTEGRALS, CONJUGATES, AND CALIBRATORS 1-2	26577/ 26759-26760 / 26752–26754 / 267500 / 267510
317151	LIAISON® XL ZIKA CAPTURE IGM II NEGATIVE AND POSITIVE CONTROLS	26755-26756 / 26757-26758
317910	LIAISON® N-TACT® PTH GEN II (ALL COMPONENTS)	25530 – 25534
317911	LIAISON® N-TACT® PTH GEN II CONTROLS 1 – 2	25535 – 25536
317913	LIAISON® N-TACT® PTH GEN II VERIFIERS A – D	25538 – 25541
318050	LIAISON® ROTAVIRUS AG CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2, ASSAY BUFFER, AND SAMPLE DILUENT B	26511 - 26515
318051	LIAISON® ROTAVIRUS AG CONTROLS 1 - 2	26516 / 26517
318060	LIAISON® ADENOVIRUS AG PMP, CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2, ASSAY BUFFER, AND SAMPLE DILUENT B	26520 – 26525 / 26515
318061	LIAISON® ADENOVIRUS AG CONTROL 1 - 2	26525 / 26526
318070	LIAISON® C DIFFICILE TOXINS A/B PMP, CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2, ASSAY BUFFER AND SAMPLE DILUENT A	26580 – 26584 / 25284
318071	LIAISON® C DIFFICILE TOXINS A/B CONTROLS 1 - 2	26585 / 26586
318080	LIAISON® CAMPYLOBACTER AG PMP, CONJUGATE, CALIBRATORS 1-2, ASSAY BUFFER AND SAMPLE DILUENT	26530 – 26534 / 25875
318081	LIAISON® CAMPYLOBACTER AG NEGATIVE AND POSITIVE CONTROLS	26535 / 26536
318200	LIAISON® MERIDIAN H.PYLORI SA PMP, CONJUGATE, CALIBRATORS 1-2, ASSAY BUFFER AND SAMPLE DILUENT	25870 – 25875
318201	LIAISON® MERIDIAN H.PYLORI SA NEGATIVE AND POSITIVE CONTROLS	25876 – 25877
318320	LIAISON® B12 ASSAY BUFFER 3	26686
318330	LIAISON® LYME TOTAL ANTIBODY PLUS CONJUGATE, CALIBRATORS 1-2, AND SPECIMEN DILUENT	26771 – 26773 / 26775
318331	LIAISON® LYME TOTAL ANTIBODY PLUS CONTROLS	26776 - 26777
318340	LIAISON® LYME IGM CONJUGATE AND CALIBRATORS	26811 - 26813
318341	LIAISON® LYME IGM CONTROLS	26815 / 26814
318350	LIAISON® LYME IGG CONJUGATE AND CALIBRATORS	26831 - 26833
318351	LIAISON® LYME IGG CONTROLS	26834 / 26835
318360	LIAISON® 25 OH VITAMIN D TOTAL ASSAY 200 BUFFER	26874
318410	LIAISON® TESTOSTERONE XT PMP, AND CALIBRATORS 1 – 2	25427 / 26793 – 26794



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UPC2
		WYDANO: 2023-04-26 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2023-01-23
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE PROCLIN® 300		

NR ZESTAWU	PRODUKT	NR SKŁADNIKA
318411	LIAISON® TESTOSTERONE XT CONTROLS 1 -2	26795 – 26796
318470	LIAISON® MeMed BV™ TRAIL, IP-10, AND CRP	270400 / 270410 / 270420
318471	LIAISON® MeMed BV™ CONTROLS 1 - 2	27055 / 27056
318472	LIAISON® MeMed BV™ CALIBRATION VERIFIERS A-D	27191 / 27192 / 27193 / 27194
318480	LIAISON® BRAHMS MR-proADM™ ASSAY BUFFER, CONJUGATE AND SPECIMEN DILUENT	27111 / 27114 / 27115
318870	LIAISON® ANDROSTENEDIONE CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2 AND ASSAY BUFFER	25901 – 25904
318871	LIAISON® ANDROSTENEDIONE CONTROLS 1 – 2	25905 – 25906
318873	LIAISON® ANDROSTENEDIONE VERIFIERS A-D	25908 – 25911
318900	LIAISON® C. DIFFICILE TOXIN A/B PMP, CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2 AND DILUENT	25280 – 25284
318901	LIAISON® C. DIFFICILE TOXIN A/B CONTROLS	25285 – 25286
318910	LIAISON® C. DIFFICILE GDH PMP, CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2 AND DILUENT	25400 – 25403 / 25284
318911	LIAISON® C. DIFFICILE GDH CONTROLS	25405 – 25406
318920	LIAISON® H. PYLORI SA PMP, CONJUGATE, CALIBRATORS 1 – 2 AND DILUENT	25314 – 25315 / 25792 / 25793 / 25795
318921	LIAISON® H. PYLORI SA CONTROLS	25319 / 25797
318930	LIAISON® EHEC TOXINS	25500 – 25504
318931	LIAISON® EHEC TOXINS CONTROLS	25505 – 25506
318940	LIAISON® ROTAVIRUS (ALL COMPONENTS)	25570 – 25574
318941	LIAISON® ROTAVIRUS CONTROLS	25575 – 25576
318950	LIAISON® ADENOVIRUS (ALL COMPONENTS)	25574 / 25670 – 25673
318951	LIAISON® ADENOVIRUS CONTROLS	25674 – 25675
318960	LIAISON® CALPROTECTIN (ALL COMPONENTS)	25690 – 25695
318961	LIAISON® CALPROTECTIN CONTROLS 1 – 2	25696 – 25697
318962	LIAISON® CALPROTECTIN EXTRACTION BUFFER (5X)	25713
318963	LIAISON® CALPROTECTIN VERIFIERS A – D	25701 – 25704
318970	LIAISON® CAMPYLOBACTER (ALL COMPONENTS)	25720 – 25723 / 25284 / 25765 / 25766
318971	LIAISON® CAMPYLOBACTER CONTROLS	25726 – 25727 / 25767
318980	LIAISON® H PYLORI IGG CONJUGATE, CALIBRATORS 1-2 AND SPECIMEN DILUENT	25831-25833 / 24936
318981	LIAISON® H PYLORI IGG NEGATIVE AND POSITIVE CONTROLS	25835 / 25836
318990	LIAISON® C. DIFFICILE SAMPLE DILUENT	25284
319020	LIAISON® SHBG CONJUGATE, CALIBRATORS 1-2, AND SPECIMEN DILUENT	25981 – 25983 / 25987
319021	LIAISON® SHBG CONTROLS 1-2	25985 – 25986
319023	LIAISON® SHBG VERIFIERS A-D	25988 – 25991
319060	LIAISON® Q.S.E.T. DEVICE PLUS	NA
319135	LIAISON® Q.S.E.T. BUFFER	25713
319140	LIAISON® ELASTASE-1 PMP, CONJUGATE AND CALIBRATORS 1-2	26710 – 26713
319141	LIAISON® ELASTASE-1 CONTROLS 1-2	26716 – 26717
319142	LIAISON® ELASTASE-1 CALIBRATION VERIFIERS A-D	26718 – 26721
364701	S100 ELISA CONJUGATE AND DILUENT	30781081 / 30785081

- 1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE: Zestawy zawierające odczynniki laboratoryjne wyłącznie do stosowania w diagnostyce in vitro. ProClin®300 jest stosowany jako środek konserwujący w Sekcji 1.1 produktów. Instrukcje, patrz ulotka dołączona do opakowania. Nie stosować produktów do celów innych niż wyznaczone. Nieprawidłowe stosowanie może spowodować nieoszacowane zagrożenie bezpieczeństwa lub zagrożenia związane z narażeniem.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UPC2 WYDANO: 2023-04-26 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2023-01-23
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE PROCLIN® 300		

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

Producent:	DiaSorin Inc. 1951 Northwestern Avenue Stillwater, MN 55082 USA Tel.: 651-439-9710
Autoryzowany przedstawiciel w UE:	DiaSorin Italia S.p.A. Via Crescentino s.n.c. 13040 SALUGGIA (VC) – ITALY Tel.: 0039.0161.487526/947 Faks: 0039.0161.487670
Osoba odpowiedzialna:	E-mail: EHS@diasorin.com

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

DiaSorin Inc:	Tel.: 651-439-9710 (08:00 – 16:30 CST)
Numer Telefonu Ratunkowy:	999
Polska:	Kraków Zakład Toksykologii Klinicznej Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego Telefon alarmowy: +48 12 411 99 99 Faks: +48 12 647 55 85, lub +48 12 647 11 05 E-mail: mfgroszek@cyf-kr.edu.pl , mfpach@cyf-kr.edu.pl Warszawa Warszawa zatruc i Centrum Informacji Szpital Praski Telefon alarmowy: +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97 Faks: +48 22 618 77 10 E-mail: bit.praski@praski.waw.pl

SEKCJA 2 – IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ


2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A	H317
Przewlekła toksyczność dla organizmów wodnych, kategoria 3	H412



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UPC2 WYDANO: 2023-04-26 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2023-01-23
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE PROCLIN® 300		

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA:

HASŁO OSTRZEGAWCZE:	Ostrzeżenie
PIKTOGRAM:	 GHS07 – Wykrzyknik
ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry. H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:	P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P272 – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. P273 – Unikać uwolnienia do środowiska. P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

Zawiera: mieszanę: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1).

2.3 INNE ZAGROŻENIA:

Potencjalne ryzyko biologiczne: zawiera materiały biologiczne pochodzenia ludzkiego/zwierzęcego.

SEKCJA 3 – SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE: Nd.

3.2 MIESZANINY: Składniki produktu wymienione w Sekcji 1.1 zawierające ProClin®300, które zawierają następujące składniki czynne podlegające regulacji. mieszanę: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1)

NR CAS	Nr indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 (czysta substancja)		Specyficzne stężenia Graniczne, czynniki M, oszacowana toksyczność ostra (ATE)
55965-84-9	613-167-00-5	0,006%<C <0,012%	Acute Tox. 2	H330	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015% M = 100 M = 100
			Acute Tox. 2	H310	
			Acute Tox. 3	H301	
			Skin Corr. 1C	H314	
			Eye Dam. 1	H318	
			Skin Sens. 1A	H317	
			Aquatic Acute 1	H400	
			Aquatic Chronic 1	H410	
			Dodatkowe informacje o zagrożeniach	EUH071	

Zapoznać się z sekcją 16 zawierającą pełny tekst kodów wskazujących rodzaj zagrożenia i klasę zagrożenia.

SEKCJA 4 – ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY:

DROGA NARAŻENIA	ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
KONTAKT ZE SKÓRĄ:	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem (P302+P352). Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i ostrożnie spłukiwać narażone miejsce dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza (P333+P313). Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem (P363).



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UPC2 WYDANO: 2023-04-26 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2023-01-23
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE PROCLIN® 300		

DROGA NARAŻENIA	ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
KONTAKT Z OKIEM:	JEŻELI DOSTANIE SIĘ D OCZU: Natychmiast przemywać oczy obficie wodą przez przynajmniej 15 minut. Podczas przemywania co jakiś czas podnosić dolną i górną powiekę, zapewniając dobre wypłukanie. Zdjąć ewentualne soczewki kontaktowe, jeżeli można to łatwo zrobić. Niezwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
WDYCHANIE:	W PRZYPADKU WDYCHANIA: Przenieść ofiarę na świeże powietrze i zapewnić spokój w pozycji dogodnej do oddychania. Leczyć objawowo. Jeżeli oddychanie ustało, zastosować sztuczne oddychanie. Narażonej osobie zapewnić ciepło i spokój. Jak najszybciej uzyskać pomoc medyczną.
POŁKNIECIE:	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z centrum toksykologicznym lub lekarzem.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Objawy narażenia przez wdychanie: Może działać szkodliwie przy wdychaniu. Materiały mogą być niszczące dla tkanek błon śluzowych oraz górnych dróg oddechowych.

Objawy kontaktu ze skórą: Może działać szkodliwie przy wchłanianiu przez skórę. Może powodować podrażnienie skóry.

Objawy kontaktu z okiem: Może powodować podrażnienie z zaczerwienieniem, bólem lub oparzeniami.

Objawy po połknięciu: Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia.

Narażenie przewlekłe: Brak dostępnych danych, ale wiadomo, że oddziałuje na wątrobę.

Potencjalny wpływ na stany medyczne: Osoby z istniejącymi zaburzeniami skóry, problemami z oczami bądź upośledzeniem czynności oddechowych mogą być bardziej podatne. Może powodować reakcje astmatyczną u osoby cierpiącej na astmę.

4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM: Jak najszybciej zasięgnąć porady lekarskiej.

SEKCJA 5 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE:

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować proszek gaśniczy, pianę, dwutlenek węgla lub wodę.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: No.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

Niebezpieczne produkty spalania: No.

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ: Podczas pożaru mogą powstawać drażniące lub toksyczne gazy. Należy nosić pełną odzież ochronną przeciwpożarową, rękawice odporne chemicznie oraz zatwierdzone przez NIOSH niezależne aparaty oddechowe (SCBA). W celu uniknięcia wyziewów podchodzić do pożaru pod wiatr. Zbierać wodę gaśniczą, aby zapobiec jej spłynięciu do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości pożaru utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dodatkowe informacje, patrz Sekcja 8.

SEKCJA 6 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, SPRZĘT OCHRONNY I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH: Ewakuować personel do bezpiecznego miejsca. Izolować zagrożony obszar i nie zezwalać niepotrzebnemu personelowi na wejście. Poza budynkami umieścić osoby pod wiatr w stosunku do miejsca rozlania. Nosić rękawice odporne chemicznie, środki ochrony indywidualnej oczu i twarzy, nieprzepuszczalne ubranie oraz zatwierdzony przez NIOSH respirator lub SCBA. Zapewnić wentylację obszaru. Unikać wdychania par lub wyziewów i uniemożliwić kontakt ze skórą.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UPC2 WYDANO: 2023-04-26 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2023-01-23
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE PROCLIN® 300		

- 6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA: Nie dopuszczać do dodatkowych rozlań lub wycieków, jeżeli można ich uniknąć bez stwarzania zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków. Unikać uwolnienia do środowiska.
- 6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA: Zapewnić wentylację obszaru. Izolować zagrożony obszar i nie zezwalać niepotrzebnemu personelowi na wejście. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej określone w Sekcji 8. Ograniczyć rozlanie, otaczając je materiałem absorbującym lub obojętnym (np. wermikulit, suchy piasek). Do ograniczania lub pochłaniania rozlania nie stosować materiałów palnych takich jak trociny. Nie dopuścić, aby rozlanie przeniknęło do ścieków lub zostało splukane do kanalizacji. Ostrożnie zebrać rozlany materiał i umieścić w suchym pojemniku do utylizacji. Po zebraniu odkazić obszar wodą i osuszyć materiałem absorbującym. Jeżeli rozlanie zawierało odczynniki biologiczne lub materiały stosowane do oznaczeń, należy je uznać za potencjalnie zakaźne i odkazić 10% roztworem wybielacza (zawierającym 0,5% podchlorynu sodu) lub równoważnego środka dezynfekującego.
- 6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI: Informacje dotyczące kontroli narażenia oraz ochrony osobistej, patrz Sekcja 8. Informacje dotyczące utylizacji, patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7 – POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:
- Środki ochronne:** Zapobiegać powstawaniu mgieł lub wyziewów. Podczas oznaczania unikać rozpryskiwania lub rozpylania. Chronić przed przedostaniem się do ścieków.
- Zalecenia dotyczące bezpiecznego stosowania:** Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej. Podczas wykonywania oznaczenia nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu i nie stosować kosmetyków. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, błonami śluzowymi lub ubraniem. Unikać bezpośredniego kontaktu z materiałami potencjalnie zakaźnymi stosując fartuchy laboratoryjne, środki ochrony oczu/twarzy i rękawice ochronne. Nie wdychać wyziewów. Unikać długotrwałego lub powtarzającego się narażenia. Nie zasysać roztworów do pipety ustami. Po przeprowadzeniu oznaczenia dokładnie umyć ręce. Przed wejściem do obszarów spożywania pokarmów zdjąć zanieczyszczone ubranie i środki ochronne.
- 7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCIACH: Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Pozostawić pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać materiał w temperaturze 2–8°C w miejscu o dobrej wentylacji i z dala od światła. Nie zamrażać. Chronić przed uszkodzeniami fizycznymi. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (informacje o materiałach niezgodnych, patrz Sekcja 10). Dodatkowe informacje, patrz ulotka dołączona do opakowania.
- 7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE: Wszystkie próbki, odczynniki biologiczne i materiały używane do wykonania oznaczenia diagnostycznego należy traktować jako potencjalnie zdolne do przeniesienia czynników zakaźnych. Przestrzegać uniwersalnych wytycznych dotyczących środków ostrożności związanych z postępowaniem z czynnikami zakaźnymi oraz dobrych praktyk laboratoryjnych takich jak ustalone przez Centra Zwalczania Chorób w USA, Narodowe Instytuty Zdrowia oraz Światową Organizację Zdrowia.

SEKCJA 8 – KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:
Niedostępne
- 8.2 KONTROLA NARAŻENIA:
- Środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UPC2 WYDANO: 2023-04-26 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2023-01-23
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE PROCLIN® 300		

Odpowiednie środki techniczne: W celu utrzymania stężeń w powietrzu poniżej norm narażenia zawodowego zalecane jest stosowanie lokalnego lub ogólnego układu wywiewnego. W warunkach zwykłego użytkowania adekwatna jest wentylacja lokalna. Należy zapewnić adekwatny układ wentylacji. Środki do mycia rąk oraz sprzęt do mycia chemicznego powinny być łatwo dostępne na stanowisku pracy.

Zasady bezpieczeństwa: Należy przestrzegać zasad dobrej higieny zawodowej wraz z innymi środkami ochrony. Jedzenie i picie należy przechowywać z dala od stanowiska pracy. Po obchodzeniu się z preparatami należy dokładnie umyć ręce. Niezwłocznie należy zdjąć wszelkie zanieczyszczone ubranie lub środki ochrony indywidualnej. Przed ponownym założeniem należy wyprać zanieczyszczone ubrania i buty.

Ochrona indywidualna:

OCZY/TWARZ:	Nosić odpowiednie środki ochrony oczu, aby zapobiec kontaktowi z oczami. Chronić oczy za pomocą okularów ochronnych lub gogli odpowiednich do zagrożeń na stanowisku pracy oraz potencjalnego zagrożenia narażeniem. Okulary i gogle ochronne powinny spełniać przynajmniej wymogi normy ANSI Z87.1 (USA) / EN 166 (UE) lub zapewniać równoważny poziom ochrony.
SKÓRA – UBRANIA/RĘKAWICE:	Zapobiegać kontaktowi ze skórą i chronić ubranie. Nosić odpowiedni nieprzepuszczalny fartuch laboratoryjny i stosować rękawice odporne na działanie środków chemicznych, aby zapobiec kontaktowi ze skórą. W przypadku zwykłego stosowania produktów do celów diagnostycznych adekwatne są jednorazowe rękawice nitrylowe lub równoważna ochrona. Postępować z materiałami zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej i przepisami bezpieczeństwa. Po postępowaniu z produktem oraz przed jedzeniem lub piciem dokładnie umyć ręce. Zanieczyszczone rękawice utylizować po użyciu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej. W przypadku UE, patrz Dyrektywa 89/686/EWG oraz normy EN 344 i EN 374.
DROGI ODDECHOWE:	Brak wymaganych w przypadku prawidłowego stosowania produktów do celów diagnostycznych lub warunków adekwatnej wentylacji. Stosowanie adekwatnej wentylacji musi mieć zawsze priorytet wobec środków ochrony indywidualnej. Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie stężenia poniżej dozwolonych wartości progowych narażenia w miejscu pracy, wówczas musi być stosowana ochrona dróg oddechowych. W przypadku UE, patrz normy EN 138 i EN 141.
ZAGROŻENIA TERMICZNE:	Nd.

Kontrola narażenia środowiskowego: Patrz Sekcja 6.

SEKCJA 9 – WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

WŁAŚCIWOŚĆ	DANE
WYGLĄD:	Bezbarwna lub lekko żółtawa ciecz
ZAPACH:	Łagodny
PROG ZAPACHU:	No.
PH:	w przedziale od 6 do 8
TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA:	No.
POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA:	No.
TEMPERATURA ZAPŁONU:	No.
SZYBKOŚĆ PAROWANIA (OCTAN BUTYLU = 1):	No.
PALNOŚĆ:	Produkt niepalny
GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI:	No.
PRĘŻNOŚĆ PAR:	No.
GĘSTOŚĆ PAR (POWIETRZE = 1):	No.
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA LUB CIĘŻAR WŁAŚCIWY (WODA = 1):	No.
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	Rozpuszczalny w 100% i całkowicie mieszący się
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU (N-OKTANOL/WODA):	No.
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	No.
TEMPERATURA ROZKŁADU:	No.
LEPKOŚĆ:	No.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UPC2 WYDANO: 2023-04-26 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2023-01-23
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE PROCLIN® 300		

WŁAŚCIWOŚĆ
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE:
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE:

No.
No.

DANE

9.2 INNE INFORMACJE: Nd.

SEKCJA 10 – STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 REAKTYWNOŚĆ: Stabilny.
- 10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA: Stabilny w zwykłych warunkach otoczenia oraz oczekiwanych warunkach temperatury i ciśnienia podczas stosowania i przechowywania.
- 10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI: Nie oczekuje się polimeryzacji.
- 10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ: Ciepło, wysokie pH oraz materiały niezgodne.
- 10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE: Środki silnie utleniające, środki redukujące, aminy, merkaptany oraz agresywne nukleofile.
- 10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: Tworzy tlenki węgla, azotu i siarki, gazowy chlorek wodoru oraz kwasy organiczne (octowy i mrówkowy).

SEKCJA 11 – INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:

Brak informacji na temat toksyczności dla składników wymienionych w Sekcji 1.1. Poniżej przedstawiono informacje o toksyczności dla składników czynnych produktu ProClin®300. Informacje o składnikach niebezpiecznych: mieszanka: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H - izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1)

Toksyczność ostra doustna, skórna i wdechowa

DL-50 (doustna): szczur: 60 mg/kg (izotiazolony czynne)

DL-50 (skórna): królik: 80 mg/kg (izotiazolony czynne)

CL-50-4 godz. (wdechowa): szczur: 330 mg/m³ (izotiazolony czynne) W przypadku ludzi roztwory zawierające powyżej 0,5% (5000 ppm) izotiazolonów czynnych silnie podrażniają skórę, a ze względu na działanie żrące mogą powodować uszkodzenia błon śluzowych i rogówki.

Działanie żrące, drażniące, uczulające

Substancja wykazuje działanie uczulające.

W przypadku ludzi roztwory zawierające powyżej 0,5% (5000 ppm) izotiazolonów czynnych silnie podrażniają skórę, a ze względu na działanie żrące mogą powodować uszkodzenia błon śluzowych i rogówki.

Stosowanie pojedynczych dawek zawierających 0,5 mL roztworu wodnego (w których ilość aktywnych izotiazolonów równa była 560, 2800 i 5600 ppm) na skórze królika powodują po upływie 24 godzin przy ilości 5600 ppm poważne uszkodzenia skóry, przy ilości 2800 ppm umiarkowane uszkodzenia, natomiast przy ilości 560 ppm nie zaobserwowano żadnych skutków.

Toksyczność długoterminowa (podostra, podchroniczna, chroniczna)

Podczas badania na szczurach wdychanie czynnych izotiazolonów o stężeniu równym 0, 0,027, 0,23, 0,89 mg/m³ w formie aerozolu przed 6 godzin dziennie przez 5 dni na tydzień przez okres 13 tygodni wykazało przy dużych dawkach zmniejszenie wzrostu u obu płci, zmniejszenie stężenia białek surowicy u samic oraz ciężaru śledziony u samców. Badanie histopatologiczne wykazało lekki nieżyt nosa przy dawce 0,23 mg/m³.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UPC2 WYDANO: 2023-04-26 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2023-01-23
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE PROCLIN® 300		

Kancerogeneza, mutogeneza i toksyczność reprodukcyjna (płodność i rozwój)

Badanie kancerogenności przeprowadzone na myszach, podczas którego podawano im substancję drogą skórną, nie wykazało działania kancerogennego na skórę i/lub cały organizm.

W pracach poświęconych mutagenezie substancja opisana została jako toksyczna i bezpośrednio mutagenna podczas badań in vitro dla dwóch gatunków bakterii i jednej linii komórkowej ssaka. Podczas badań in vitro na komórkach ssaka nie wykazano uszkodzenia DNA, a w badaniach in vivo nie wykazano tworzenia związków z DNA.

Substancja nie wykazuje toksyczności reprodukcyjnej.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12 – INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ:

Brak informacji ekologicznych na temat toksyczności dla składników wymienionych w Sekcji 1.1.

Poniżej przedstawiono informacje o toksyczności dla składników czynnych produktu ProClin® 300. Informacje o składnikach niebezpiecznych: mieszanina: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1); skutki krótkoterminowe:

Parametr	Gatunek	Czas ekspozycji	Wartość
CL50	Ryby	96 godzin	0,19 mg/L
EC50	Skorupiaki	48 godzin	0,16 mg/L

skutki długoterminowe: dane niedostępne

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU: Po uwolnieniu do wody ProClin® 300 jest całkowicie mieszalny.

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI: Brak dostępnych danych.

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE: Brak dostępnych danych

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPVB: Brak dostępnych danych.

12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA: Nd.

SEKCJA 13 – POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW:

Przetwarzanie, stosowanie lub zanieczyszczanie składników może zmieniać opcje zarządzania odpadami. Nie należy ponownie stosować pustego pojemnika.

Stany Zjednoczone (USA): Niezużyty materiał, odpady, puste pojemniki oraz opakowanie utylizować zgodnie ze wszystkimi federalnymi, stanowymi i lokalnymi przepisami ochrony środowiska.

Unia Europejska (UE): Użyć ponownie, gdy jest to możliwe. Poziom zagrożenia odpadów należy ocenić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wylewać odpadów do ścieków lub środowiska. Nie wyrzucać odpadów wraz z odpadami komunalnymi. P501: Wrzucać treści, pojemniku i opakowaniu, zgodnie z krajowym, federalnym, stanowym i międzynarodowych dyrektyw w życie.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UPC2
		WYDANO: 2023-04-26 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2023-01-23
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE PROCLIN® 300		

SEKCJA 14 – INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1 NUMER UN (NUMER ONZ): Nie dotyczy
- 14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: Nie dotyczy
- 14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: Nie dotyczy
- 14.4 GRUPA PAKOWANIA: Nie dotyczy
- 14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: Nie
- 14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA: Nieklasyfikowana jako materiał niebezpieczny lub towar niebezpieczny zgodnie z przepisami DOT lub IATA.
- 14.7 TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC: Materiał nie będzie transportowany luzem.

SEKCJA 15 – INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:

Kanada	Niniejszy produkt został sklasyfikowany zgodnie z kryteriami zagrożeń przepisów dotyczących produktów regulowanych (CPR) i karta charakterystyki substancji niebezpiecznych zawiera wszystkie informacje wymagane przez CPR.				
	Klasa zagrożenia WHMIS:	D2B – Materiały powodujące inne skutki toksyczne – Materiał toksyczny			
	DSL:	Związki izotiazolu			
	NDSL:	N			
UE	Klasyfikacja i procedury wymagane do uzyskania klasyfikacji dla produktów wymienionych w Sekcji 1.1 zgodnie z przepisami i dyrektywami Unii Europejskiej: 67/548/EWG, 1999/45/WE, 2001/60/WE oraz rozporządzeniem (WE) 1272/2008. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest zgodna z przepisami dotyczącymi przygotowywania kart charakterystyki substancji niebezpiecznych, Dyrektywą 2001/58/WE oraz rozporządzeniem REACH 1907/2006/WE, art. 31.				
	Kategoria Seveso:	Brak			
	WE nr 1907/2006 – Lista kandydatów:	N			
	WE nr 1907/2006 Aneks XIV – Autoryzacja:	N			
	WE nr 1907/2006 Aneks XVII – Ograniczenia:	Punkt 3			
	Kontrole opieki zdrowotnej:	No.			
	Protokół Rotterdamski:	N			
	Protokół Sztokholmski:	N			
NFPA	Zdrowie: 1				

- 15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UPC2
		WYDANO: 2023-04-26 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2023-01-23
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE PROCLIN® 300		

SEKCJA 16 – INNE INFORMACJE

16.1 WSKAZANIE ZMIAN:

DATA	ZMIANA
2022-07-15	Pierwsza wersja karty charakterystyki substancji niebezpiecznej
2023-01-23	Aktualizacja w celu dodania zestawu
2023-04-26	Aktualizacja w celu dodania zestawu

16.2 WSKAZANIE ZAGROŻENIA I KLASA ZAGROŻENIA

Acute Tox.: Toksyczność ostra
Skin Corr.: Działanie żrące na skórę
Skin irrit.: Działa drażniąco na skórę
Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę
Eye irrit.: Poważne podrażnienie oczu
Eye dam.: Poważne uszkodzenie oczu
Aquatic Acute: Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra
Aquatic Chronic: Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność chroniczna
H330 Wdychanie grozi śmiercią
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
H301 Działa toksycznie po połknięciu
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315 Działa drażniąco na skórę
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 Działa drażniąco na oczy
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe

16.3 SKRÓTY I AKRONIMY:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ANSI	American National Standards Institute – Amerykański Narodowy Instytut ds. Norm
C	Stężenie
CA	California – Kalifornia
CAA	Clean Air Act – Ustawa o czystym powietrzu (USA)
CAS	Chemical Abstract Service – Usługa abstraktów chemicznych
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act – Ustawa o wyczerpującej odpowiedzi środowiskowej, kompensacji i odpowiedzialności (USA)
CMR	Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant – Trucizna rakotwórcza, mutagenna lub szkodliwie działająca na rozrodczość
CPR	Controlled Products Regulations – Przepisy dotyczące produktów regulowanych (Kanada)
CWA	Clean Water Act – Ustawa o czystej wodzie (USA)
DOT	United States Department of Transportation – Departament Transportu USA
DSL	Domestic Substance List – Lista substancji krajowych (Kanada)
IARC	International Agency for Research on Cancer – Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem
IATA	International Air Transport Association – Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych
IDL	Ingredient Disclosure List – Lista ujawnionych składników
IDLH	Immediately dangerous to life or health – Natychmiast niebezpieczne dla życia lub zdrowia
Koc	Współczynnik rozdziału substancji zanieczyszczającej we frakcji organicznej gleby
Kow	Współczynnik rozdziału oktanol-woda
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badanej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej
N	Nie
NA (Nd.)	Nie dotyczy lub niedostępne
NE (No.)	Nie określono
NDSL	Non-Domestic Substance List – Lista substancji niekrajowych (Kanada)
NFPA	National Fire Protection Association – Narodowe Stowarzyszenie Strażaków
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health – Narodowy Instytut ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy



DiaSorin Inc.	KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)	NR MSDS: UPC2 WYDANO: 2023-04-26 ZASTĘPUJE WYDANIE: 2023-01-23
PRODUKTY ZAWIERAJĄCE PROCLIN® 300		

NTP	National Toxicology Program – Narodowy Program Toksykologiczny
OSHA	Occupational Safety and Health Administration – Urząd ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (USA)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic – Trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny
PEL	Permissible Exposure Limit – Limit dopuszczalnego narażenia
ppm	części na milion
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act – Ustawa o ochronie i odzyskiwaniu zasobów (USA)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation of Chemical – Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (UE)
RQ	Reportable Quantity – Ilość podlegająca zgłaszaniu
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act – Ustawa o poprawkach dotyczących funduszy specjalnych i wznawianiu pozwoleń (USA)
SCBA	Self-Contained Breathing Apparatus – Niezależny aparat oddechowy
STOT	Specific Target Organ Toxicity – Toksyczność właściwa dla narządu docelowego
TSCA	Toxic Substances Control Act – Ustawa o nadzorze nad substancjami toksycznymi (USA)
TWA	Time weighted average – Średnia ważona czasowo
UE	Unia Europejska
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative – Produkt bardzo trwały i ulegający znacznej bioakumulacji
WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System – System informacji o materiałach niebezpiecznych na stanowisku pracy (Kanada)
Y	Tak

16.4 ODNIESIENIA DO KLUCZOWEJ LITERATURY I ŹRÓDEŁ DANYCH:

- US OSHA 29 CFR 1910.1200
- CDC – witryna NIOSH – Guide to Chemical Hazards
- Dyrektywa 67/548/EWG z kolejnymi poprawkami
- Dyrektywa 1999/45/WE z kolejnymi poprawkami
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (WE) 790/2009 (poprawka CLP) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (WE) 453/2010 (poprawka REACH) Parlamentu Europejskiego
- Witryna ECHA
- Witryna eChemPortal
- Witryna ESIS
- Witryna GESTIS – Baza danych substancji oraz limitów narażenia zawodowego
- Witryna IARC – Ocena zagrożenia rakotwórczego dla ludzi
- Witryna ILO – Limity narażenia chemicznego
- Witryna ICSC
- Witryna IPCS INCHEM – Informacje o bezpieczeństwie chemicznym
- Witryna Ochrony Zdrowia Kanady
- Witryna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Kanady
- Witryna CCOHS
- Światowa Organizacja Zdrowia - Podręcznik bezpieczeństwa biologicznego w laboratoriach, 3-cie wydanie
- OECD - Zasady procedur laboratoryjnych

16.5 INNE:

ProClin®300 jest znakiem towarowym firmy Dow Chemical Company (Dow) lub spółek stowarzyszonych firmy Dow.

Wszystkie informacje zostały zredagowane w dobrej wierze według stanu naszej wiedzy na dzień publikacji niniejszej karty. Mają one jednak charakter orientacyjny i nie stanowią gwarancji. Sposób użycia: zapoznać się z instrukcją zawartą w opakowaniu. Nie używać produktu do zastosowań innych niż te, do których jest on przeznaczony. Ocena przydatności niniejszych informacji dla celów nabywcy jest obowiązkiem nabywcy. Mimo że podczas przygotowywania tych informacji dłożono należytej staranności, firma nie udziela gwarancji, nie składa żadnych oświadczeń, ani nie ponosi odpowiedzialności za dokładność lub przydatność takich informacji do zastosowań zamierzonych przez nabywcę, jak również nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody powstałe wskutek stosowania produktu w sposób niezgodny z przeznaczeniem. Produkt jest używany pod kontrolą użytkowników, którzy ponoszą odpowiedzialność za dostosowanie się do podanych warunków prawidłowej eksploatacji, jak również dostosowanie się do odpowiednich zasad higieny laboratoryjnej.

Data utworzenia: 2004/08/01
Data aktualizacji: 2020/12/30

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Sodu podchloryn ok. 10%**
Nr katalogowy: 528066501
Typ produktu: ciecz
Wzór chemiczny: NaClO (masa cząsteczkowa: 74.44)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: odczynnik laboratoryjny
Zastosowania odradzane: środki biobójcze

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo: FIRMA CHEMPUR
41-940 Piekary Śląskie ul. Jana Lortza 70a
tel.: (0-32) 287 20 52, (032) 767 88 91
fax: (0-32) 287 20 52,
e-mail: chempur@chempur.pl

Numer telefonu kontaktowego: Ganc Patrycja – 032 382 49 01 wewn.22 (czynny od 7.00 do 15.00)
Kołoch Mirosław – 032 382 49 01 wewn.22 (czynny od 7.00 do 15.00)
Kołoch Olga – 032 382 00 40 (czynny od 7.00 do 15.00)

pganc@chempur.pl
mkoloch@chempur.pl
o.koloch@chempur.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: straż pożarna – 998 (112 z telefonu komórkowego);


SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Aquatic Chronic 2, H411
EUH031

Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie (H) przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożenia	
Hasło ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Może powodować korozję metali. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym

2.3 Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria klasyfikacji jako PBT / vPvB: nie dotyczy

SEKCJA 3. Skład / informacje o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa produktu / składnika	Identyfikatory	Zaw. [%]	Klasyfikacja wg 1272/2008
----------------------------	----------------	----------	---------------------------

Chloran (I) sodu, roztwór zawierający min. 12,5% aktywnego chloru	WE: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Indeks: 017-011-00-1 Nr rej. REACH: 01-2119488154-34-XXXX	$5 \leq C < 20$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031
---	---	-----------------	--

Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie (H) przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<i>Kontakt z okiem</i>	Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.
<i>Przez drogi oddechowe</i>	Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta - usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
<i>Przez przewód pokarmowy</i>	Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemycić usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
<i>Kontakt ze skórą</i>	Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
<i>Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy</i>	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta - usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<i>Narażenie:</i>	<i>Ostre działanie na zdrowie:</i>	<i>Nadmierna ekspozycja powoduje:</i>
<i>Kontakt z okiem</i>	Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia oczu.	Ból, łzawienie, zaczerwienienie.
<i>Przez drogi oddechowe</i>	Działa drażniąco na drogi oddechowe.	Brak konkretnych danych.
<i>Przez przewód pokarmowy</i>	Powoduje poważne oparzenia.	Bóle żołądka.
<i>Kontakt ze skórą</i>	Powoduje poważne oparzenia skóry.	Ból, podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

<i>Informacje dla lekarza</i>	Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc trucznymi.
<i>Szczególne sposoby leczenia</i>	Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

<i>Odpowiednie środki gaśnicze</i>	Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
<i>Niewłaściwe środki gaśnicze</i>	Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. Niniejszy materiał jest toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek. Produkty rozkładu mogą zawierać: związki halogenowe, tlenek/tlenki metalu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony

podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

<i>Dla personelu nieratowniczego</i>	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
<i>Dla osób udzielających pomocy</i>	Zapoznać się z informacjami w Sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Zebrać wyciek.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemnik z obszaru rozlania. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w podany sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie polykać. Unikać uwolnienia do środowiska. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Trzymać z daleka od kwasów. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Nie spożywać pokarmów i napojów oraz zabronić palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: -20 do 20°C (-4 do 68°F). Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej. Przechowywać pod zamknięciem. Trzymać oddzielnie od kwasów. Przechowywać z dala od metali. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

<i>Zalecenia</i>	niedostępne
<i>Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego</i>	niedostępne

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

NDS	0,7 mg/m ³	dla chloru
NDSch	1,5 mg/m ³	

DNEL Sodu podchloryn	doustnie		wdychanie		skóra	
	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła
<i>pracownik</i>	-	-	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	-	0,5%
<i>konsument</i>	-	0,26 mg/kg/24h	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	-	0,5%

PNEC Sodu	woda		osad		inne	
	słodka	morska	woda słodka	woda morska	zatrucie wtórne	zakład utylizacji ścieków

podchloryn	0,21 µg/dm ³	0,042 µg/dm ³	-	-	11,1 mg/kg	4,69 mg/dm ³
-------------------	-------------------------	--------------------------	---	---	------------	-------------------------

Zalecane procedury monitoringu:

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy – Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona oczu lub twarzy		Szczelne gogle ochronne lub osłona twarzy
Ochrona skóry	ochrona rąk	rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane z gumy nitylowej lub innego materiału zalecanego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem; czas wytrzymałości i rodzaj materiału określa producent rękawic
	ochrona ciała	odzież ochronna
	inne środki ochrony skóry	odpowiednie obuwie ochronne
Ochrona dróg oddechowych		gdy tworzą się pary / dymy / aerozole - aparat oddechowy zaopatrzony w filtropochłaniacz B-P2, ABEK

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu. Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	stan fizyczny	ciecz	Prężność par	niedostępne
	kolor	bezbarwna - jasnożółta	Gęstość par	niedostępne
Zapach		zapach chloru	Gęstość względna	niedostępne
Próg zapachu		niedostępne	Rozpuszczalność w wodzie	niedostępne
pH		niedostępne	Współczynnik podziału n-oktanol / woda	niedostępne
Temperatura krzepnięcia / topnienia		niedostępne	Temperatura samozapłonu	niedostępne
Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia		niedostępne	Temperatura rozkładu	niedostępne
Temperatura zapłonu		tygla otwartego: brak	Lepkość	niedostępne
Szybkość parowania		niedostępne	Właściwości wybuchowe	niedostępne
Palność		niepalny	Właściwości utleniające	silny utleniacz
Granice palności / wybuchowości	dolna	niedostępne		
	górną	niedostępne		

9.2 Inne informacje:

Brak danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Silny środek utleniający, może zapalać materiały utleniające.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały w standardowych warunkach otoczenia.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, wstrząsanie, uderzenia mechaniczne, tarcie.

10.5 Materiały niezgodne

Metale, kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Sodu podchloryn (przeliczeniu na wolny chlor)	LD50	doustnie	szczur	1100 mg/kg
	LC50	wdychanie		>10,5 mg/m ³
	LD50	dermalnie	królik	20000 mg/kg

Działanie żrące / drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne oparzenia i uszkodzeni oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie stwierdzono.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie stwierdzono.
Rakotwórczość	Nie stwierdzono.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie stwierdzono.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie stwierdzono.

Działanie toksyczne na narządy docelowe	kategoria	droga narażenia	organy narażone na działanie
narażenie jednorazowe	niedostępne	nieokreślone	nieokreślone
narażenie powtarzane	niedostępne	nieokreślone	nieokreślone

Informacja o możliwych drogach narażenia

Kontakt z okiem	Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia oczu.
Kontakt ze skórą	Powoduj poważne oparzenia
Wdychanie	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
Spożycie	Powoduje poważne oparzenia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem	Ból, łzawienie, zaczerwienienie.
Kontakt ze skórą	Ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze..
Wdychanie	Brak konkretnych danych.
Spożycie	Bóle żołądka

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

	potencjalne skutki natychmiastowe	potencjalne skutki opóźnione
Kontakt krótkotrwały	niedostępne	niedostępne
Kontakt długotrwały	niedostępne	niedostępne

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

Inne informacje:

Niedostępne.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu / składnika	Gatunki		Narażenie
sodu podchloryn	EC10	46,9 mg/dm ³	mikroorganizm - 3 godz.
	EC50	0,0365 mg/dm ³	glon Pseudokirchnerella subcapitata 72 godz.
		0,026 mg/dm ³	skorupiaki Crassostrea virginica 48 godz.
		0,035 mg/dm ³	rozwiłtka Ceriodaphnia dubia
		77,1 mg/dm ³	mikroorganizm - 3 godz.
	LC50	0,032 mg/dm ³	Coho salmon 96 godz.
		0,05 mg/dm ³	Ictalurus punctatus 120 godz.
			Salmo gaidneri
	NOEC	0,02 mg/dm ³	rośliny wodne Myriophyllum spicatum 96 godz.
		0,0021 mg/dm ³	glon Periphytic communities on artificial 7 dni

			substrates	
	0,007 mg/dm ³	skorupiaki	Crassostrea virginica	25 dni
	0,04 mg/dm ³	ryby	Menidia peninsulæ	28 dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Metody ustalania rozkładu biologicznego nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niska zdolność do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT / vPvB ponieważ nie jest wymagana / wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**





Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady należy klasyfikować jako odpady niebezpieczne.

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14. Informacje o transporcie

		ADR / RID	ADN / ADN	IMDG	IATA
14.1	Numer UN (Numer ONZ)	UN 1791			
14.2	Nazwa przewozowa UN	PODCHLORYN, ROZTWÓR			
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8 	8 	8 	8 
14.4	Grupa pakowania	II	II	II	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Tak	Yes	Yes	Yes
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Niedostępne.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Przepis prawny:	Dotyczy:	Informacja:
Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).	Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń. Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC).	Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.
	Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów.	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Produkt / składnik	Działanie rakotwórcze	Działanie mutagenne	Zaburzenia rozwojowe	Zaburzenia rozrodczości
sodu podchloryn	-	-	-	-

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz. U. 2016, poz. 1488)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 260/2014 z dnia 24 stycznia 2014 roku zmieniające , w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (L 81/1)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tj. Dz. U. 2015, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tj. Dz. U. 2015, poz. 450).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz. U. 2019, poz. 1225).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska z późniejszymi zmianami.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja – pkt. 1.1.

Wersja: 8

Pełny tekst skróconych zwrotów H:

Skin Corr. 1B, H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1, H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Aquatic Acute 1, H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
Aquatic Chronic 1, H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2, H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Met. Corr. 1, H290	Może powodować korozję metali.

Informacja dla czytelnika

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Firma CHEMPUR nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Karta stanowi własność Firmy CHEMPUR z siedzibą w Piekarach Śląskich i charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy.

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Wykaz pozycji literaturowych i innych źródeł, na podstawie których opracowano karty charakterystyk substancji niebezpiecznych

- 2004 Zasady postępowania ratowniczego – opracowanie na podstawie oryginału angielskiego: The Emergency Response Guide Book. Wydawnictwo FIREX 2004.
- Genium Publishing Corporation. Genium's Handbook of Safety, Health and Environmental Data for Common Hazardous Substances. New York, Mc Graw Hill 1999.

- Grzegorzczak K., Hanczyk B., Buchcar R.: Towary niebezpieczne w transporcie drogowym ADR 2011 – 2013. Warszawa, Wydawnictwo Buch-Car 2011.
- Hayes W.J., Laws R.E.: Handbook of Pesticide Toxicology. Vol 1-3. San Diego, CA, Academic Press, Inc. 1991.
- Lewis R.J.: Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials. New York, Wiley 2000.
- MICROMEDEX(R) Healthcare Series. Vol. 118, 12/2003.
- MICROMEDEX(R) Healthcare Series. Vol. 124, 2005.
- Patty's Industrial Hygiene and Toxicology. Ed. R.L. Harris. New York, Wiley 2000.
- PKP Cargo S.A. Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) – obowiązuje od 1 stycznia 2005 r., zastępuje przepisy z dnia 1 stycznia 2003 r., ze zmianami z 2004 r.
- Poisoning and Drug Overdose. Ed. K.R. Olson. Norwalk, Appleton and Lange 1990.
- The Dictionary of Substances and their Effects. Ed. M.L. Richardson, S. Gangolli. Royal Society of Chemistry 1992.
- Integrated Risk Information System. U.S. Environmental Protection Agency [on-line].
- International Labour Organization. International Chemical Safety Cards 2004. <http://www.ilo.org/public/>.
- PAN Pesticides Database – Chemical toxicity studies on aquatic organisms. http://www.pesticideinfo.org/List_ChemicalsAlpha.jsp.
- TOXNET Hazardous Substances Data Bank (HSDB) <http://toxnet.nlm.nih.gov>.
- International Agency for Research on Cancer. <http://www.iarc.fr>.
- Agency for Toxic Substances and Disease Registry. <http://www.atsdr.cdc.gov>.
- International Programme on Chemical Safety INCHEM. <http://www.inchem.org>.
- MSDS Software, Solutions and Services. <http://www.online-msds.com>.
- European Chemicals Bureau. <http://ecb.jrc.it/classification-labelling>.
- ChemFinder.Com. Database & Internet Research. <http://chemfinder.cambridgesoft.com>.
- Biuro do spraw Substancji i Preparatów Chemicznych. <http://www.chemikalia.mz.gov.pl>.
- European Chemicals Bureau. <http://ecb.jrc.it/new-chemicals>.