

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : perform®
Niepowtarzalny Identyfikator : U300-P0H0-100A-GWE5
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Preparat do dezynfekcji i mycia powierzchni wyrobów medycznych.
Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Niemcy
Numer telefonu: +49 (0)40/ 52100-0
Telefaks: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dostawca : Schulke Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 132
02-305 Warszawa
Polska
Numer telefonu: +48 22 11 60 700
Telefaks: +48 22 11 60 701
schulke.polska@schuelke.com
www.schuelke.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com
Numer telefonu: +48 22 11 60 700
ReachPolska.SM@schuelke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Carechem 24 International: +48 22 307 3690

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

Działanie żrące na skórę, Podkategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
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 (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub 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.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu
kwas winowy
dodecylosiarczan sodu
alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylogowane

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera perokso disiarczan(VI) dipotasu. Może powodować wystąpienie reakcji

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

alergiczej.

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, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Produkt jest niepalny, ale posiada słabe właściwości utleniające.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Charakter chemiczny : Mieszanina z następującymi substancjami i dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu	70693-62-8 274-778-7 - - - 01-2119485567-22-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg	>= 30 - < 50
Benzoesan sodu	532-32-1 208-534-8 - - - 01-2119460683-35-XXXX	Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 2.000 mg/kg	>= 10 - < 20
kwasy winowe	87-69-4 201-766-0 - - -	Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20

	01-2119537204-47-XXXX		
dodecylosiarczan sodu	151-21-3 205-788-1 --- 01-2119489461-32-XXXX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Chronic 3; H412 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500,05 mg/kg	>= 3 - < 10
alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane	78330-20-8 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg	>= 3 - < 10
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	7414-83-7 231-025-7 --- ---	Acute Tox. 4; H302 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.500 mg/kg	>= 1 - < 10
węglan sodu	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
peroksodisiiarczan(VI) dipotasu	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 ---	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 0,1 - < 1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić spokój.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Wypłukać usta wodą.
Podać do wypicia niewielką ilość wody.
Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Leczenie objawowe.
- Zagrożenia : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Powoduje poważne oparzenia.

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

- Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy
Piana gaśnicza
Strumień rozpylonej wody
Dwutlenek węgla (CO₂)
- Niewłaściwe środki gaśnicze : NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Produkt jest niepalny, ale posiada słabe właściwości utleniające.
- Niebezpieczne produkty spalania : Tworzenie tlenu i pary słabo kwaśnego kwasu benzoesowego.
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)
Związki siarki
- Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Unikać tworzenia się pyłu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych.

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

Metody oczyszczania : Użyj sprzętu mechanicznego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w Sekcji 8 + 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się pyłu.
Zapewnić wystarczającą wentylację.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Produkt jest niepalny, ale posiada słabe właściwości utleniające (zawartość aktywnego tlenu ok. 2%). W teście zgodnym z Dyrektywą 67/548/EWG (Metoda A17, właściwości utleniające) wykazano, że produkt nie jest utleniający.

Środki higieny : Przechowywać z dala od żywności i napojów.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym miejscu. Nie magazynować w temperaturze powyżej 30°C. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 15 - 25°C

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
peroksodisiar- czan(VI) dipotasu	7727-21-1	NDS (frakcja wdychana)	0,1 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Bis(peroksymonosiar- czano) bis(siarczan)pentapot asu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,28 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki ukła- dowe	50 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,28 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miej- scowe	50 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skó- rą	Długotrwałe - skutki układowe	20 mg/kg
	Pracownicy	Kontakt ze skó- rą	Ostre - skutki ukła- dowe	80 mg/kg
	Pracownicy	Kontakt ze skó- rą	Ostre - skutki miej- scowe	0,449 mg/cm ²
Benzoesan sodu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,1 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	62,5 mg/kg
kwas winowy	Pracownicy	Kontakt ze skó- rą	Długotrwałe - skutki układowe	2,9 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,2 mg/m ³
dodecylosiarczan sodu	Pracownicy	Kontakt ze skó- rą	Długotrwałe - skutki układowe	4060 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	285 mg/m ³
sodium sulphate	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	20 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	20 mg/m ³
węglan sodu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu	Woda słodka	0,022 mg/l
	Woda morska	0,00222 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,017 mg/kg
	Osad morski	0,00173 mg/kg
	Gleba	0,885 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	108 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0109 mg/l
	Doustnie	44,44 mg/kg
Benzoesan sodu	Woda słodka	0,13 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,305 mg/l
	Woda morska	0,013 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,76 mg/kg
	Osad morski	0,176 mg/kg
	Gleba	0,276 mg/kg
kwas winowy	Woda słodka	0,3125 mg/l
	Woda morska	0,3125 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,141 mg/kg
	Osad morski	1,141 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
dodecylosiarczan sodu	Woda słodka	0,137 mg/l
	Woda morska	0,0137 mg/l
	Osad wody słodkiej	4,82 mg/kg
	Osad morski	0,482 mg/kg
	Gleba	0,882 mg/kg
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,055 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	135 mg/l
sodium sulphate	Woda słodka	11,09 mg/l
	Woda morska	1,109 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	800 mg/l
	Osad wody słodkiej	40 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	4,02 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	1,54 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk
Dyrektywa : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Uwagi : Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatril (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (czas przebicia >480 min., Gru-

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

		bość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.
Ochrona skóry i ciała	:	Kombinezon roboczy lub płaszcz laboratoryjny.
Ochrona dróg oddechowych	:	Aparat oddechowy tylko w przypadku tworzenia się aerozolu lub pyłu. Pół-maski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143)
Środki ochrony	:	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	:	granulowany
Barwa	:	biały
Zapach	:	nawaniany
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Nie dotyczy
Palność	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	ok. 4 (20 °C) Stężenie: 5 g/l roztworu wodnego
Lepkość Lepkość dynamiczna	:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	ok. 200 g/l (20 °C)

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	0,775 Substancja odniesienia: Woda
Gęstość nasypowa	:	700 - 850 kg/m ³
Gęstość względna par	:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	W teście zgodnym z Dyrektywą 67/548/EWG (Metoda A17, właściwości utleniające) wykazano, że produkt nie jest utleniający.
Szybkość korozji metalu	:	Nie dotyczy
Szybkość parowania	:	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Słabo egzotermiczny autorozkład (>130°C) w przypadku silnego ogrzania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie mieszać z innymi produktami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.430 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 5.000 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 500 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC0 (Szczur): > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: Opinia eksperta

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Benzoesan sodu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 2.100 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

||

kwasy winowe:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 423 w sprawie prób

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

dodecylosiarczan sodu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 500 - < 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 500,05 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Metoda: Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylovane:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 500 - 2.000 mg/kg
Metoda: wartość literaturowa
Uwagi: Działa szkodliwie po połknięciu.

Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.500 - 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 1.500 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

||

węglan sodu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 2.800 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 2,3 mg/l
Czas ekspozycji: 2 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

peroksodisiarcz(VI) dipotasu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 742 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,1 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: Opinia eksperta

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną
Uwagi: Opinia eksperta

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Składniki:

Bis(peroksymonosiarcz(VI)) bis(siarcezan(VI))pentapotasu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia
Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Benzoesan sodu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

kw. winowy:

||Uwagi : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

dodecylosiarcz(VI) sodu:

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Gatunek : Królik
Metoda : wartość literaturowa
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

węglan sodu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

peroksodisiarczan(VI) dipotasu:

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

Benzoesan sodu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

kwasy winowe:

Metoda : Dyrektywa ds. testów 437 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

dodecylosiarczan sodu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

węglan sodu:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Działanie drażniące na oczy

peroksodisiarczan(VI) dipotasu:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Działanie drażniące na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Uwagi	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Benzoesan sodu:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek	:	Mysz
Wynik	:	Nie jest substancją uczulającą skóry.
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

kwasy winowe:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych
-------	---	------------------------

dodecylosiarczan sodu:

Gatunek	:	Świnka morska
Uwagi	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksyłowane:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych
-------	---	------------------------

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Gatunek	: Świnka morska
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	: Nie jest substancją uczulającą skóry.

węglan sodu:

Wynik	: Nie jest substancją uczulającą skóry.
-------	---

peroksodisiarczany(VI) dipotasu:

Droga narażenia	: Kontakt ze skórą
Gatunek	: Świnka morska
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Droga narażenia	: wdychanie (pył/mgła/dym)
Wynik	: Uczulenie układu oddechowego

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczany) bis(siaczan)pentapotasu:

Genotoksyczność in vitro	: Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: Nie jest mutageny według testów Ames.
Genotoksyczność in vivo	: Gatunek: Mysz Sposób podania dawki: Połknięcie Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD Wynik: negatywny

Benzoesan sodu:

Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj badania: test rewersji mutacji System testowy: Salmonella typhimurium Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo	: Gatunek: Szczur (samiec) Typ komórki: Szpik kostny Sposób podania dawki: Doustnie Metoda: Dyrektywa ds. testów 475 OECD Wynik: negatywny

kwasy winowe:

Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames) Wynik: negatywny
--------------------------	--

dodecylosiarczan sodu:

Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test
--------------------------	--

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

Amesa)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: Niemutageny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksyloowane:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Brak dostępnych danych

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Brak dostępnych danych

węglan sodu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames)
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie zawiera składników mutagennych

peroksodisiarczaz(VI) dipotasu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames)
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:

Rakotwórczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Benzoesan sodu:

Gatunek : Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki : Doustnie
NOAEL : > 1.000
Wynik : negatywny

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

kwas winowy:

|| Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

dodecylosiarczan sodu:

|| Rakotwórczość - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylovane:

|| Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

|| Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

węglan sodu:

|| Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

peroksodisiarczan(VI) dipotasu:

|| Gatunek : Mysz
|| Sposób podania dawki : Narażenie drogą skórną
|| Czas ekspozycji : 52 tygodnie
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 451 OECD
|| Wynik : negatywny
|| Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:

|| Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
|| Gatunek: Szczur
|| Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 250 mg/kg wagi ciała
|| Teratogenność: NOAEL: >= 750 mg/kg wagi ciała
|| Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

|| Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
|| Gatunek: Szczur
|| Ogólna toksyczność u matek: LOAEL: 750 mg/kg wagi ciała
|| Teratogenność: LOAEL: > 750 mg/kg wagi ciała
|| Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

|| Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Benzoesan sodu:

|| Działanie na płodność : Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 500 mg/kg wagi ciała/dzień
|| Uwagi: Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
06.03Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

Wpływ na rozwój płodu : Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: > 175 mg/kg wagi ciała/dzień
 Teratogenność: NOAEL: > 175 mg/kg wagi ciała/dzień
 Toksyczność rozwojowa: NOAEL: > 175 mg/kg wagi ciała/dzień
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
 Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.

kwasy winowe:

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

dodecylosiarczan sodu:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Działanie na płodność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Brak dostępnych danych

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

węglan sodu:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
 Sposób podania dawki: Doustnie
 Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: >= 245 mg/kg wagi ciała/dzień
 Teratogenność: NOAEL: >= 245 mg/kg wagi ciała
 Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Nie zawiera składników szkodliwych dla rozrodczości.

peroksodisiarczan(VI) dipotasu:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
 Sposób podania dawki: Połknięcie
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD
 Wynik: negatywny
 Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
 Sposób podania dawki: Połknięcie
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD

perform®

Wersja
06.03

Kopia do odczytu!

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021



Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:

||Uwagi : Brak dostępnych danych

Benzoesan sodu:

||Uwagi : Brak dostępnych danych

kwas winowy:

||Uwagi : Brak dostępnych danych

dodecylosiarczan sodu:

||Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
||Uwagi : Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

||Uwagi : Brak dostępnych danych

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

||Uwagi : Brak dostępnych danych

węglan sodu:

||Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

peroksodisiarczan(VI) dipotasu:

||Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:

||Uwagi : Brak dostępnych danych

Benzoesan sodu:

||Uwagi : Brak dostępnych danych

kwas winowy:

||Uwagi : Brak dostępnych danych

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

dodecylosiarczan sodu:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Uwagi : Brak dostępnych danych

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Uwagi : Brak dostępnych danych

węglan sodu:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 600 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90-dniowe
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Gatunek : Szczur
LOAEL : 2,73 mg/kg
Sposób podania dawki : wdychanie (pył/mgła/dym)
Czas ekspozycji : 14-dniowe
Metoda : Dyrektywa ds. testów 412 OECD

Benzoesan sodu:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 24 mg/kg
Czas ekspozycji : 2 Lata

peroksodisiarczan(VI) dipotasu:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1.000 mg/kg
LOAEL : 3.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

Czas ekspozycji : 90-dniowe
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

węglan sodu:

Uwagi : Kontakt pyłu z oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 53 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): 3,5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): > 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

Toksyczność dla ryb (Tok-
syczność chroniczna) : NOEC: 0,444 mg/l
Czas ekspozycji: 37 d
Gatunek: Cyprinodon variegatus (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych (Toksyczność chronicz-
na) : NOEC: 0,267 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla
środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwa-
łe skutki.

Benzoesan sodu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glo-
ny/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla ryb (Tok-
syczność chroniczna) : NOEC: 10 mg/l
Czas ekspozycji: 144 d
Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych (Toksyczność chronicz-
na) : NOEC: 51 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

kwas winowy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 93,3 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glo-
ny/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 51,4
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 3,125
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

||

dodecylosiarczan sodu:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 29 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)): 5,55 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 30 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: > 1 - 10 mg/l Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,88 mg/l Czas ekspozycji: 7 d Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Toksyczność dla ryb	: (Leuciscus idus (Jaź)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: DIN 38412
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia (Rozwiłitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: DIN 38412
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: DIN 38412

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 250 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 500 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	: Uwagi: Brak dostępnych danych
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 6,8 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

węglan sodu:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 300 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba półstatyczna
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	:	Uwagi: Brak dostępnych danych

peroksydisiarczany(VI) dipotasu:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Ryby): 107,6 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 120 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	:	(glony): 320 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
	:	(glony): 32 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	(Pseudomonas putida): 36 mg/l Czas ekspozycji: 18 h Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
-------------------	---	--

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczany) bis(siaczan)pentapotasu:

Biodegradowalność	:	Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.
-------------------	---	--

Benzoesan sodu:

Biodegradowalność	:	Rodzaj badania: tlenowy(e) Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 90 % Czas ekspozycji: 28 d
-------------------	---	---

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

kwasy winowe:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 85 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 306 OECD

dodecylosiarczan sodu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksyłowane:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 50 %
Metoda: Dyrektywa ds. testów 302B OECD

węglan sodu:

Biodegradowalność : Uwagi: Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Benzoesan sodu:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji ($\log P_{ow} \leq 4$).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : $\log P_{ow}$: 1,88

kwasy winowe:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji ($\log P_{ow} \leq 4$).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : $\log P_{ow}$: -1,91 (20 °C)

dodecylosiarczan sodu:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak możliwych do przewidzenia.

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : Uwagi: Nie dotyczy

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: < -3,5 (20 °C)

węglan sodu:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

peroksodisiarczan(VI) dipotasu:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie dotyczy

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaczan)pentapotasu:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Benzoesan sodu:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

kwas winowy:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

dodecylosiarczan sodu:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Mobilność : Uwagi: Adsorbuje w glebie.

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

węglan sodu:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

peroksodisiarczan(VI) dipotasu:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : 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, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o samym produkcie.

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Może być spalony lub składowany na wysypiskach razem z odpadami komunalnymi zgodnie z przepisami i po konsultacji z odpowiednimi służbami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu(Grupa) : Wytwórca odpadu musi, w porozumieniu z odpowiednimi władzami i zakładem utylizacji odpadów, uzyskać kod odpadu z EWC (Europejskiego Katalogu Odpadów).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : UN 3260

IMDG : UN 3260

IATA : UN 3260

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	:	MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu)
IMDG	:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))
IATA	:	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Grupa pakowania

ADR	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: C2
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 80
Nalepki	: 8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (E)
IMDG	
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: 8
EmS Kod	: F-A, S-B
IATA (Ładunek)	
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	: 864
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y845
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: Corrosive
IATA (Pasażer)	
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	: 860
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y845
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: Corrosive

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR	
Niebezpieczny dla środowiska	: nie
IMDG	
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	: nie

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. : Nie dotyczy

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 4,58 %

Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm. : 5 % lub więcej ale mniej niż 15 %: Anionowe środki powierzchniowo czynne
mniej niż 5 %: Fosfoniany, Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Mydło
Inne składniki: Kompozycje zapachowe

Inne przepisy:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarty(e) w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE)

Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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.).

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, z późn. zm.).

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.).

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.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

TSCA : Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
06.03Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

	TSCA
AIIC	: Niezgodnie z wykazem
DSL	: Produkt zawiera następujące składniki znajdujące się na kanadyjskiej liście NDSL. Wszystkie pozostałe składniki są na kanadyjskiej liście DSL. disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
ISHL	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Niezgodnie z wykazem
PICCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
NZIoC	: Niezgodnie z wykazem
TECI	: Niezgodnie z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst Zwrotów H**

H228	: Substancja stała łatwopalna.
H272	: Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
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.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Sol.	: Substancje stałe łatwopalne
Ox. Sol.	: Substancje stałe utleniające
Resp. Sens.	: Uczulenie układu oddechowego

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
06.03Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jedno-razowe
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; 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; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje**Klasyfikacja mieszaniny:**

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

|| Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.