



SEKCJA OGÓLNA

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Borrelia IgG ELISA TEST IMMUNOENZYMATYCZNY DO ILOŚCIOWEGO OZNACZANIA PRZECIWCIAŁ IgG PRZECIWKO BORRELIA W OSOCZU, SUROWICY LUB PŁYNIE MÓZG.-RDZENIOWYM
Numer produktu:	NR KATALOG.: BI-21032, 12 X 8 TESTÓW
Firma:	Biomedica Medizinprodukte GmbH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie :DIAGNOSTYKA IN-VITRO W KRAJACH UE (posiada znak CE)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma:	Biomedica Medizinprodukte GmbH, A-1210 Wiedeń, Divischgasse 4
Telefon:	+43/1/291 07 45
Fax:	+43/1/291 07 6389
E-mail:	info@bmgrp.com
Sporządzono przez:	Biomedica Slovakia s.r.o., Bratislava, Drobneho 27

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon Austria: +43-1-4064343
UE i Azja: 112
Ameryka: 911

1.5. Dalsze informacje

Wszystkie odczynniki sprzedawane przez firmę BIOMEDICA muszą być używane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników laboratorium.

Wszystkie środki konserwujące wykorzystywane w naszych produktach są w zbyt niskich stężeniach, aby stanowić jakiegokolwiek zagrożenie. Standardowe środki ostrożności stosowane w pracy laboratoryjnej powinny być wystarczające do zapewnienia skutecznej ochrony.

Niemniej jednak, w przypadku jeśli doszłoby do nietypowej ekspozycji, dla każdego ze komponentów zawarto w załączniku wszelkie wymagane informacje.

1.6. Podział sekcji 2-16 karty charakterystyki dla konkretnych komponentów.

W produkcie tym obecne są następujące substancje niebezpieczne:

Substancja niebezpieczna	Substancja będąca komponentem zestawu ELISA [Nazwa identyfikacyjna na fiolce]	Ilość /stężenie substancji (niebezpiecznej)	Karta MSDS [nr]	Strona tej karty MSDS
Substrat (roztwór TMB)	SUB	0,1%	1	3
Stop Solution (Roztwór Stop)	STOP	2,95%	2	8
Koniugat (streptawidyna-HRPO)	CONJ	1,05%	3	14
Standardy	STD	100%	4	21
Sample diluent (rozcieńczalnik próbek)	DIL	0,05%	5	27
Bufor płuczący (stężony 20x)	WASHBUF	9,08%	6	33



SEKCJA SZCZEGÓŁOWA

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej nr 1

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa komponentu zestawu: TMB substrate (substrat TMB)
Numer ID komponentu: SUB
Firma: Biomedica Medizinprodukte GmbH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie : JAKO POJEDYNCZY KOMPONENT – WYŁĄCZNIE DO CELÓW
NAUKOWYCH

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Biomedica Medizinprodukte GmbH, A-1210 Wiedeń,
Divischgasse 4
Telefon: +43/1/291 07 45
Fax: +43/1/291 07 6389
E-mail: info@bmgrp.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Europejską Dyrektywą 1999/45/EC (1999/45/WE), jednakże należy postępować z nią z ostrożnością, tak jak przy pracy ze wszystkimi chemikaliami, aby uniknąć efektów synergistycznych.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem EC (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram	brak
Hasło ostrzegawcze	brak
Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	brak

2.3. Inne zagrożenia

Brak

3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Patrz sekcja 3.2

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Składnik	Klasyfikacja Zwroty R	Procent
3,3',5,5'-Tetrametylobenzodyna		
EINECS: 259-364-6 CAS-NR: 54827-17-7	- H315, H319, H335	<0.06%
Trietylenotetramina		
EINECS: 203-950-6 CAS-NR: 112-24-3	H312, H314, H317, H412	<0.06%
Nadtlenek wodoru		
EINECS: 231-765-0 CAS-NR: 7722-84-1	H312, H314, H317, H412	<0.03%

Pełne brzmienie zwrotów H wymienionych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem. Skonsultować się z lekarzem, pokazać kartę charakterystyki.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z okiem dokładnie płukać otwarte oko pod bieżącą wodą przez kilka minut i skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

Po połknięciu: wypłukać usta i pić wodę. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki, ostre i opóźnione

Brak dostępnych danych.

4.3. Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować zraszanie wodą, piany odporne na alkohol, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru mogą uwalniać się toksyczne opary.

W trakcie akcji gaśniczej, jeśli konieczne, nosić oddechowe maski ochronne i ubranie ochronne.

5.4. Dalsze informacje

Sam produkt nie jest palny -środki gaśnicze powinny być zatem dostosowane do środowiska ognia.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Po całkowitym zebraniu i usunięciu materiału przewietrzyć i oczyścić zanieczyszczone miejsce.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Przepłukać wodą ciągłym strumieniem przez kilka minut.

Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są używane i o ile jest to możliwe. Kontynuować przepływanie.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

W temperaturze 2-8 ° C w zamkniętych butelkach HDPE lub PP. Chronić przed światłem.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki i parametry kontroli miejsca pracy

Przy użyciu produktu zgodnie z wymaganiami nie należy spodziewać się zanieczyszczeń powietrza.

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne

Stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higieny i bezpieczeństwa. Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

8.3. Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana

Ochrona rąk: Rękawice ochronne nitrylowo-gumowe lub z lateksu naturalnego

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Dopasowane gogle ochronne z osłoną twarzy (minimum 8-cali).
Używać wyposażenia ochrony oczu przetestowanego i zatwierdzonego zgodnie z odpowiednimi standardami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (UE).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Postać: produkt płynny, lekko pieniający po wstrząśnięciu
- b) Kolor: przezroczysty
- c) Zapach: charakterystyczny
- d) pH: 3.1 ± 0.5
- e) Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak dostępnych danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100 ° C
- g) Temperatura zapłonu: nie dotyczy
- h) Szybkość parowania: brak dostępnych danych.
- i) Palność (ciała stałego, gazu): brak dostępnych danych.
- j) Górna / dolna granica palności lub wybuchowości: brak dostępnych danych.
- k) Ciśnienie pary: brak danych.
- l) Gęstość par: brak dostępnych danych.
- m) Gęstość względna: 1,003 g / ml
- n) Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie rozpuszczalny / mieszalny
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol / woda: całkowicie rozpuszczalny / mieszalny z protonowymi rozpuszczalnikami
- p) Temperatura samozapłonu: brak dostępnych danych.
- q) Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych.
- r) Lepkość: brak dostępnych danych.
- s) Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych.
- t) Właściwości utleniające: brak dostępnych danych.

9.2. Pozostałe informacje o bezpieczeństwie

Brak dostępnych danych.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny chemicznie w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Silne ciepło, światło, zwłaszcza słoneczne nie powodują niebezpiecznych reakcji, ale niszczą jakość roztworu jako substratu.

10.5. Materiały niezgodne

Sole metali ciężkich, peroksydazy i katalazy nie powodują niebezpiecznych reakcji, ale niszczą jakość roztworu jako substratu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Warunki wysokiej temperatury lub pożaru mogą powodować powstawanie toksycznych par, w tym tlenków węgla, azotu oraz gazowego chlorowodoru.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie stwierdzono ostrej toksyczności po wniknięciu drogą doustną, przez skórę lub przez drogi oddechowe.

11.1. Informacje dotyczące działań toksycznych

Dalsze informacje toksykologiczne:

Brak danych ilościowych dotyczących toksyczności produktu.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i rozkład

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

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki

Jeśli stosowany właściwie, nie należy spodziewać się wystąpienia problemów ekologicznych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Nie wyrzucać razem z innymi odpadami.

Chemikalia i pozostałe resztki muszą być traktowane jako odpady specjalne i powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Informacje można uzyskać w odpowiednich instytucjach.

Zanieczyszczone opakowanie

Postępować zgodnie z instrukcjami uzyskanymi od odpowiednich władz publicznych.

Zanieczyszczone opakowania muszą być traktowane jak sama substancja. Opakowanie, które nie jest zanieczyszczone może zostać poddane recyklingowi lub potraktowane jak zwykły odpad.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.5. Zagrożenia środowiskowe

Brak dostępnych danych.

14.6. Zgłaszana ilość (RQ)

Brak dostępnych danych.

14.7. Numer telefonu alarmowego (podczas transportu)

CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA i Kanada)

1-703-527-3887 (przesyłki międzynarodowe)

14.8. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

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

Symbol: nie dotyczy.

Oznaczenie: nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Klasa zagrożenia dla wody 1 (klasyfikacja własna): niski potencjał zagrożenia dla wody.

16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst kodów H wymienionych w sekcji 3

Klasyfikacja	Numer	Opis
H	302	Szkodliwy w przypadku połknięcia.
	314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
	312	Szkodliwy w przypadku kontaktu ze skórą.
	317	Może powodować reakcje alergiczne skóry.
	318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
	315	Powoduje podrażnienia skóry.
	319	Powoduje poważne podrażnienia oczu.
	335	Może powodować podrażnienia układu oddechowego
	412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje

Powyższe informacje uważane są za prawidłowe, nie można jednak przyjąć, iż są całkowicie wyczerpujące i powinny być stosowane jedynie jako pomoc. Informacje zawarte w dokumencie są oparte o bieżący stan wiedzy i mają zastosowanie do produktu i wymaganych środków ostrożności. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu. Biomedica Medizinprodukte GmbH & Co KG nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane postępowaniem lub kontaktem z produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży znajdują się na odwrocie faktury lub w liście przewozowym.



SEKCJA SZCZEGÓŁOWA

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej nr 2

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa komponentu zestawu: Kwas siarkowy (H_2SO_4)
Numer ID komponentu: STOP
Firma: Biomedica Medizinprodukte GmbH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie : JAKO POJEDYNCZY KOMPONENT – WYŁĄCZNIE DO CELÓW NAUKOWYCH

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Biomedica Medizinprodukte GmbH,
A-1210 Wiedeń, Divischgasse 4
Telefon: +43/1/291 07 45
Fax: +43/1/291 07 6389
E-mail: info@bmgrp.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram brak
Hasło ostrzegawcze brak
Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak

2.2. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Patrz sekcja 3.2

3.2. Mieszaniny

Składnik	Klasyfikacja	Procent
Kwas siarkowy		
CAS-NR 7664-93-9 Nr WE 231-639-5 INDEX-Nr 016-020-00-8	Skin Corr. Kategoria 1A; Żrący dla metali (Kat 1); H 315, H319, H335	2.95%

Woda		
CAS-Nr 7732-18-5 Nr WE 231-791-2	-	97,05%

Pełne brzmienie zwrotów H wymienionych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Skonsultować się z lekarzem, pokazać kartę charakterystyki.

W przypadku wdychania

Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Dokładnie płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wypłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki, ostre i opóźnione

Brak dostępnych danych.

4.3. Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować zraszanie wodą, piany odporne na alkohol, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W trakcie akcji gaśniczej, jeśli jest to konieczne, nosić niezależny aparat oddechowy.

5.4. Dalsze informacje

Brak dostępnych danych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania oparów, mgieł lub gazów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce.

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

Zebrać za pomocą obojętnego materiału chłonnego i unieszkodliwić jako odpad niebezpieczny. Do czasu usunięcia należy przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P301+P330+P331 W przypadku połknięcia: Przeplukać usta, nie wywoływać wymiotów.
P305 + P351 W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Przemywać wodą ciągłym strumieniem przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są używane i o ile jest to możliwe.
Kontynuować przemywanie.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Raz otworzone pojemniki muszą być dokładnie zamknięte i przechowywane pionowo, aby uniknąć wycieku.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki i parametry kontroli miejsca pracy

Brak dostępnych danych.

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne

Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higienicznej i bezpieczeństwa. Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

8.3. Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu/ twarzy: Dobrze dopasowane gogle ochronne z osłoną twarzy (minimum 8-cali). Używać wyposażenia ochrony oczu przetestowanego i zatwierdzonego zgodnie z odpowiednimi standardami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (UE).

Ochrona skóry

Stosować rękawiczki ochronne. Rękawiczki powinny być sprawdzone przed użyciem. Rękawiczki zdejmować bez dotykania zewnętrznej powierzchni, aby uniknąć kontaktu skóry z produktem. Zanieczyszczone rękawiczki po użyciu usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami dobrej praktyki laboratoryjnej. Umyć i wysuszyć ręce. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikacje zawarte w Dyrektywie Unii Europejskiej 89/686 / EWG oraz normy EN 374.

Ochrona ciała

Fartuch chroniący przed chemikaliami. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Jeżeli ocena ryzyka wykazuje potrzebę stosowania masek filtrujących powietrze, stosować wielofunkcyjne maski pełnotwarzowe (USA) lub maski z wkładami filtrującymi typu ABEK (EN 14387) jako dodatkowe zabezpieczenie. Jeśli maska jest jedynym środkiem ochrony, należy użyć pełnotwarzowej maski zasilanej powietrzem. Używać masek testowanych i zatwierdzonych zgodnie z odpowiednimi standardami takimi jak NIOSH (USA) lub CEN (UE).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Postać: produkt płynny
- b) Kolor: brak dostępnych danych
- c) Zapach: brak dostępnych danych
- d) pH: brak dostępnych danych
- e) Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak dostępnych danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak dostępnych danych
- g) Temperatura zapłonu: brak dostępnych danych
- h) Szybkość parowania: brak dostępnych danych
- i) Palność (ciała stałego, gazu): brak dostępnych danych.
- j) Górna / dolna granica palności lub wybuchowości: brak dostępnych danych.
- k) Ciśnienie pary: brak danych.
- l) Gęstość par: brak dostępnych danych.
- m) Gęstość względna: brak dostępnych danych.
- n) Rozpuszczalność w wodzie: brak dostępnych danych.
- o) Współczynnik podziału: brak dostępnych danych.
- p) Temperatura samozapłonu: brak dostępnych danych.
- q) Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych.
- r) Lepkość: brak dostępnych danych.
- s) Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych.
- t) Właściwości utleniające: brak dostępnych danych.

9.2. Pozostałe informacje o bezpieczeństwie

Brak dostępnych danych.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Chemicznie stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące działań toksycznych

Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych.

Działanie żrące / drażniące na skórę

Brak dostępnych danych.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych.

Działanie rakotwórcze

IARC: 3 - Grupa 3: Nie klasyfikowany jako posiadający działanie rakotwórcze dla ludzi (kwas siarkowy)

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.

Możliwy wpływ na zdrowie

Wdychanie Może być szkodliwy w przypadku wdychania. Materiał jest skrajnie niszczący dla tkanek błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

Połknięcie Może być szkodliwy w przypadku połknięcia. Powoduje oparzenia.

Skóra Może być szkodliwy w przypadku wchłonięcia przez skórę. Powoduje oparzenia skóry.

Oczy Może działać szkodliwie w kontakcie z oczami. Powoduje oparzenia oczu.

Dodatkowe informacje

Brak dostępnych danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i rozkład

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

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki

Brak dostępnych danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Pozostałości oraz roztwory nie nadające się do recyklingu przekazać licencjonowanej firmie zajmującej się utylizacją odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie

Usuwać traktując jak nieużyty produkt.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.5. Zagrożenia środowiskowe

Brak dostępnych danych.

14.6. Zgłaszana ilość (RQ)

Brak dostępnych danych.

14.7. Numer telefonu alarmowego (podczas transportu)

CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA i Kanada)

1-703-527-3887 (przesyłki międzynarodowe)

14.8. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia EC (WE) nr 1272/2008.

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

Brak dostępnych danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H i R wymienionych w sekcji 3

Klasyfikacja	Numer	Opis
H	315	Powoduje poważne oparzenia skóry
	319	Powoduje poważne podrażnienia oczu

Dalsze informacje

Powyższe informacje uważane są za prawidłowe, nie można jednak przyjąć, iż są całkowicie wyczerpujące i powinny być stosowane jedynie jako pomoc. Informacje zawarte w dokumencie są oparte o bieżący stan wiedzy i mają zastosowanie do produktu i wymaganych środków ostrożności. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu. Biomedica Medizinprodukte GmbH & Co KG nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane postępowaniem lub kontaktem z produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży znajdują się na odwrocie faktury lub w liście przewozowym.



Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej nr 3

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa komponentu zestawu:	Conjugate (Koniugat)
Numer ID komponentu:	CONJ
Firma:	Biomedica Medizinprodukte GmbH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie : JAKO POJEDYNCZY KOMPONENT – WYŁĄCZNIE DO CELÓW
NAUKOWYCH

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma:	Biomedica Medizinprodukte GmbH, A-1210 Wiedeń, Divischgasse 4
Telefon:	+43/1/291 07 45
Fax:	+43/1/291 07 6389
E-mail:	info@bmgrp.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Na podstawie stężeń procentowych składników niebezpiecznych w tym produkcie, nie jest on sklasyfikowany jako „niebezpieczny” zgodnie z Europejską Dyrektywą 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem EC (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram	brak
Hasło ostrzegawcze	brak
Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	brak

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych.

3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Patrz sekcja 3.2

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Składnik	Klasyfikacja	Stężenie/Procentowość
Zastrzeżona formuła; brak składników niebezpiecznych powyżej 1% lub substancji rakotwórczych powyżej 0,1%		
Nr CAS: Brak dostępnych danych Nr EINECS: Brak dostępnych danych.	Nie jest sklasyfikowany	100%
Tris(hydroksymetylo)aminometan MW:NH₂C(CH₂OH)₃		
Nr CAS: 77-86-1 Nr EINECS: 201-064-4	H315, H319, H335	0,05%
Surowica kozia		
-	-	1%

Pełne brzmienie zwrotów H wymienionych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Skonsultować się z lekarzem, pokazać kartę charakterystyki.

W przypadku inhalacji

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie jest utrudnione, podać tlen.

Skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

Unikać kontaktu ze skórą. Zdjąć zanieczyszczone ubranie, przepłukać natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu z oczami

Unikać kontaktu z oczami. Natychmiast płukać otwarte oczy dużą ilością wody przez 15 minut.

W przypadku połknięcia

Po połknięciu: wypłukać usta kilka razy dużą ilością wody i wypić dużą ilość wody. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki, ostre i opóźnione

Brak dostępnych danych.

4.3. Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować zraszanie wodą (mgłą wodną), pianę lub suchy proszek. Stosować środki odpowiednie dla otoczenia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja może być palna w wysokiej temperaturze. Produkty spalania to tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu (NO, NO₂...), związki halogenowe, gazowy bromowodór.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić niezależne aparaty oddechowe i ubranie ochronne, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami.

5.4. Dalsze informacje

Brak dostępnych danych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Za pomocą odpowiednich narzędzi zebrać rozlane substancje i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Czyszczenie zakończyć przez rozprowadzenie wody na zanieczyszczonej powierzchni i pozwolenie na spłynięcie do instalacji sanitarnej.

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

Zebrać za pomocą materiału absorbującego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne środki wiążące). Przekazać do utylizacji. Oczyszczyć zanieczyszczony obszar dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Przemywać ostrożnie wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są używane i o ile jest to możliwe. Kontynuować przemywanie.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

W temperaturze 2-8 ° C.

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki i parametry kontroli miejsca pracy

NIEBEZPIECZNE KOMPONENTY OSHA (29 CFR 1910.1200): Brak

Limity ekspozycji:

OSHA PEL: nie ustalono.

ACGIH TLV: nie ustalono.

KONTROLE TECHNICZNE: Nie wdychany jako ciecz.

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne

Postępować zgodnie z dobrą praktyką higieny przemysłowej i bezpieczeństwa. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy

8.3. Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu/twarzy: Okulary ochronne z bocznymi osłonami

Ochrona skóry: Nosić fartuch laboratoryjny. Natychmiast zmienić zanieczyszczoną odzież. Po kontakcie umyć ręce wodą z mydłem.

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania oparów i rozpylonej mgły. Ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ogólna kontrola higieny

Podczas pracy należy przestrzegać zasad higieny chemicznej.

Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.

Nie połykać materiału.

Prysznic bezpieczeństwa i stanowisko do przemywania oczu dostępne w pobliżu miejsca użytkowania.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Postać: czerwona ciecz
- b) Zapach: charakterystyczny
- c) Stan skupienia: ciecz
- d) pH: 6,9 – 7,1
- e) Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak dostępnych danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak dostępnych danych.
- g) Temperatura zapłonu: nie dotyczy
- h) Szybkość parowania: brak dostępnych danych.
- i) Palność (ciała stałego, gazu): brak dostępnych danych.
- j) Górna / dolna granica palności lub wybuchowości: brak dostępnych danych.
- k) Ciśnienie pary: brak danych.
- l) Gęstość par: brak dostępnych danych.
- m) Gęstość względna: 1,003 g / ml
- n) Rozpuszczalność w wodzie: całkowita
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol / woda: brak dostępnych danych.
- p) Temperatura samozapłonu: brak dostępnych danych.
- q) Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych.
- r) Lepkość: brak dostępnych danych.
- s) Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych.
- t) Właściwości utleniające: brak dostępnych danych.

9.2. Pozostałe informacje o bezpieczeństwie

Brak dostępnych danych.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaguje z utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny chemicznie w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nadmierne ciepło i materiały niezgodne:

Substancja jest wrażliwa na światło.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące działań toksycznych

Chociaż pełne informacje na temat toksyczności AB nie są dostępne, żaden z jego składników nie jest toksyczny ani niebezpieczny w stosowanych stężeniach. Żaden składnik tego produktu nie zawiera związków, które zostały zidentyfikowane jako znany lub przewidywany czynnik rakotwórczy przez NTP, IARC lub OSHA w stężeniach większych lub równych 0,1%.

Produkt zawiera tris(hydroksymetylo)aminometan (0,05%), który w postaci skoncentrowanej może mieć niekorzystny wpływ na zdrowie.

Ostra toksyczność

Tris(hydroksymetylo)aminometan

Ostra toksyczność doustna (LD50): 5900 mg/kg [szczur].

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Brak dostępnych danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych.

Rakotwórczość

Żaden składnik tego produktu nie zawiera związków zidentyfikowanych jako znane lub przewidywane czynniki rakotwórcze przez NTP, IARC lub OSHA w stężeniach większych lub równych 0,1%.

Toksyczność reprodukcyjna

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Brak dostępnych danych.

Zagrożenie aspiracją

Brak dostępnych danych.

Możliwy wpływ na zdrowie

Skóra: Może powodować podrażnienie skóry.

Oczy: Może powodować podrażnienie oczu.

Spożycie: Może powodować podrażnienie błon śluzowych.

Wdychanie: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Dodatkowe informacje

Może wpływać na zachowanie/ośrodkowy układ nerwowy (drżenie, konwulsje, pobudzenie). Nie można wykluczyć innych niebezpiecznych właściwości. Z preparatem należy obchodzić się z zachowaniem zwykłej ostrożności jak przy pracy z chemikaliami.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Chociaż pełne informacje na temat toksyczności nie są dostępne, żaden ze składników nie jest toksyczny ani niebezpieczny w stosowanych stężeniach. Żaden składnik tego produktu nie zawiera związków zidentyfikowanych jako znane lub przewidywane czynniki rakotwórcze przez NTP, IARC lub OSHA w stężeniach większych lub równych 0,1%.

Produkt zawiera 0,05% tris(hydroksymetylo)aminometanu, który w skoncentrowanej postaci może mieć niekorzystny wpływ na zdrowie.

12.2. Trwałość i rozkład

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

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki

Brak dostępnych danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady powstałe w wyniku używania preparatu oraz preparat niewykorzystany należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi organów sprawujących nadzór nad laboratorium oraz przepisami każdego kraju. Usuwanie ścieków powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami prawa oraz obowiązującymi lokalnymi przepisami dotyczącymi zanieczyszczenia wód.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.5. Zagrożenia środowiskowe

Brak dostępnych danych.

14.6. Zgłaszana ilość (RQ)

Brak dostępnych danych.

14.7. Numer telefonu alarmowego (podczas transportu)

CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA i Kanada)

1-703-527-3887 (przewozy międzynarodowe)

14.8. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

PRZEPISY FEDERALNE USA

CERCLA (COMPREHENSIVE ENVIRONMENTAL RESPONSE COMPENSATION, AND LIABILITY ACT): nie dotyczy.

SARA TITLE III (SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT): brak na liście.

PRZEPISY MIĘDZYNARODOWE

Nie zawiera składników niebezpiecznych w ilości wymagającej identyfikacji i oznakowania zgodnie z Dyrektywami Wspólnoty Europejskiej.

UE REACH ((REGISTRATION, EVALUATION, AND AUTHORIZATION OF CHEMICALS):

Ten produkt spełnia definicję preparatu. Łączna ilość każdej niezwolnionej substancji w tym produkcie nie przekracza progu 1 tony metrycznej rocznie. Dlatego rejestracja nie jest wymagana.

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

Brak dostępnych danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst kodów H wymienionych w sekcji 3

Klasyfikacja	Numer	Opis
H	315	Powoduje podrażnienia skóry.
	319	Powoduje poważne podrażnienia oczu.
	335	Może powodować podrażnienia układu oddechowego

Dalsze informacje

Powyższe informacje uważane są za prawidłowe, nie można jednak przyjąć, iż są całkowicie wyczerpujące i powinny być stosowane jedynie jako wskazówki. Informacje zawarte w dokumencie są oparte o bieżący stan wiedzy i mają zastosowanie do produktu i wymaganych środków ostrożności. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu. Biomedica Medizinprodukte GmbH & Co KG nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane postępowaniem lub kontaktem z produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży znajdują się na odwrocie faktury lub w liście przewozowym.



SEKCJA SZCZEGÓŁOWA

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej nr 4

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa komponentu zestawu: Standards
Numer ID komponentu: STD
Firma: Biomedica Medizinprodukte GmbH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie : JAKO POJEDYNCZY KOMPONENT – WYŁĄCZNIE DO CELÓW
NAUKOWYCH

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Biomedica Medizinprodukte GmbH,
A-1210 Wiedeń, Divischgasse 4
Telefon: +43/1/291 07 45
Fax: +43/1/291 07 85
E-mail: info@bmgrp.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem EC (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem EC (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zgodnie z dyrektywami WE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi produkt nie wymaga oznakowania.

2.3. Inne zagrożenia

Brak

3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Patrz sekcja 3.2

3.2. Mieszaniny

Składnik	Klasyfikacja	Procent
Ludzka surowica		
-	-	100%

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Skonsultować się z lekarzem, pokazać kartę charakterystyki.

W przypadku wdychania

Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie jest utrudnione, podać tlen.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą zmywać dużymi ilościami wody przez co najmniej 15 minut. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zapewnić właściwe przepłukanie rozwierając powieki palcami. Wezwać lekarza.

W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia podać wodę do wypłukania ust, upewniając się wcześniej, że poszkodowana osoba jest przytomna. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki, ostre i opóźnione

Brak dostępnych danych.

4.3. Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Odpowiednie: Stosować środki gaśnicze odpowiednie do otaczających warunków pożarowych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Charakter produktów rozkładu jest nieznany.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależne aparaty oddechowe i odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami.

5.4. Dalsze informacje

Brak dostępnych danych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować niezależny aparat oddechowy, gumowe buty i grube rękawice gumowe.

6.2. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać, umieścić w woreczku i przekazać do utylizacji odpadów. Unikać podnoszenia się pyłu. Miejsce rozlania przemyć 10% roztworem wybielacza i po całkowitym zebraniu materiału przewietrzyć pomieszczenie.

6.3. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać przedłużonej lub powtarzanej ekspozycji.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Przechowywać szczelnie zamknięty. Po rekonstytucji przechowywać w temp. <-25 ° C.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki i parametry kontroli miejsca pracy

Brak dostępnych danych.

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne

ZABEZPIECZENIA TECHNICZNE:

Prysznic bezpieczeństwa i stacja przemywania oczu. Wymagany wyciąg mechaniczny.

ŚRODKI OGÓLNEJ HIGIENY:

Po pracy umyć dokładnie ręce.

8.3. Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych: Używać masek testowanych i zatwierdzonych zgodnie z odpowiednimi standardami, takimi jak NIOSH (USA) lub CEN (UE). Jeżeli ocena ryzyka wykazuje potrzebę stosowania masek filtrujących powietrze, stosować maski przeciwpyłowe N95(USA) lub typu P1 (EN 143).

Ochrona rąk: Odpowiednie rękawice odporne na chemikalia.

Ochrona oczu: Chemiczne gogle ochronne.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Postać: liofilizat

b) Kolor: jasno- żółtawy

c) Zapach: charakterystyczny

- d) pH: brak dostępnych danych
- e) Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak dostępnych danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak dostępnych danych
- g) Temperatura zapłonu: nie dotyczy
- h) Szybkość parowania: brak dostępnych danych
- i) Palność (ciała stałego, gazu): brak dostępnych danych.
- j) Górna / dolna granica palności lub wybuchowości: brak dostępnych danych.
- k) Ciśnienie pary: brak danych.
- l) Gęstość par: brak dostępnych danych.
- m) Gęstość względna: brak dostępnych danych.
- n) Rozpuszczalność w wodzie: brak dostępnych danych.
- o) Współczynnik podziału: brak dostępnych danych.
- p) Temperatura samozapłonu: brak dostępnych danych.
- q) Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych.
- r) Lepkość: brak dostępnych danych.
- s) Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych.
- t) Właściwości utleniające: brak dostępnych danych.

9.2. Pozostałe informacje o bezpieczeństwie

Brak dostępnych danych.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

10.2. Stabilność chemiczna

Chemicznie stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Silne utleniacze.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Charakter produktów rozkładu jest nieznany.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące działań toksycznych

Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych.

Działanie żrące / drażniące na skórę

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie skóry.

Wchłanianie przez skórę: Po wchłonięciu przez skórę może być szkodliwy.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Może wywoływać podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Materiał może działać drażniaco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe. Może być szkodliwy w przypadku wdychania.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych.

Działanie rakotwórcze

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.

Dodatkowe informacje

Może być szkodliwy po połknięciu.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

W używanym stężeniu nie wywołuje szkodliwego wpływu.

12.2. Trwałość i rozkład

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

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki

Brak dostępnych danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Skontaktować się z profesjonalną, licencjonowaną firmą zajmującą się utylizacją odpadów, aby bezpiecznie usunąć materiał. Utylizacja powinna odbywać się zgodnie z obowiązującymi praktykami utylizacji stosowanymi dla odpadów zakaźnych w danej instytucji. Należy przestrzegać wszystkich przepisów prawnych (federalnych, stanowych, lokalnych).

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN**

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.5. Zagrożenia środowiskowe

Brak dostępnych danych.

14.6. Zgłaszana ilość (RQ)

Brak dostępnych danych.

14.7. Numer telefonu alarmowego (podczas transportu)

CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA i Kanada)

1-703-527-3887 (przesyłki międzynarodowe)

14.8. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

KLASYFIKACJA I OZNAKOWANIE ZGODNIE Z DYREKTYWAMI UE

WSKAZANIE ZAGROŻENIA: B Biohazard.

Nie jest niebezpieczny zgodnie z dyrektywą 67/548 / EEC (67/548 / EWG).

Uwaga: Substancja nie jest jeszcze w pełni przetestowana (UE).

INFORMACJE SPECYFICZNE DLA KRAJU

Niemcy

WGK: 3

Klasyfikacja własna

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

Brak dostępnych danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

16. INNE INFORMACJE

Brak dostępnych danych.

Dalsze informacje

Powyższe informacje uważane są za prawidłowe, nie można jednak przyjąć iż są całkowicie wyczerpujące i powinny być stosowane jedynie jako pomoc. Informacje zawarte w dokumencie są oparte o bieżący stan wiedzy i mają zastosowanie do produktu i wymaganych środków ostrożności. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu. Biomedica Medizinprodukte GmbH & Co KG nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane postępowaniem lub kontaktem z produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży znajdują się na odwrocie faktury lub w liście przewozowym.



SEKCJA SZCZEGÓŁOWA

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej nr 5

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa komponentu zestawu:	Sample diluent (Rozcieńczalnik próbek)
Numer ID komponentu:	DIL
Firma:	Biomedica Medizinprodukte GmbH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie : JAKO POJEDYNCZY KOMPONENT – WYŁĄCZNIE DO CELÓW NAUKOWYCH

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma:	Biomedica Medizinprodukte GmbH
	A-1210 Wiedeń, Divischgasse 4
Telefon:	+43/1/291 07 45
Fax:	+43/1/291 07 85
E-mail:	info@bmgrp.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem EC (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem EC (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram	brak
Hasło ostrzegawcze	brak
Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	brak
Zwrot wskazujący środki ostrożności	brak
Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	brak

2.3. Inne zagrożenia

Brak

3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Patrz sekcja 3.2

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Składnik	Klasyfikacja	Stężenie/Procent
Formuła zastrzeżona; brak niebezpiecznych składników w stęż. powyżej 1% lub substancji rakotwórczych w stęż. powyżej 0,1%		
CAS-NR: brak EINECS: brak	niesklasyfikowany	100%
Albumina z surowicy bydlęcej		
CAS-NR: 9048-46-8 Nr WE: 232-936-2	-	0,05%

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Skonsultować się z lekarzem, pokazać kartę charakterystyki lekarzowi.

W przypadku wdychania

Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą dokładnie przemyć mydłem i dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z okiem dokładnie przepłukać dużą ilością wody, również pod powiekami.

W przypadku połknięcia

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki, ostre i opóźnione

Brak dostępnych danych

4.3. Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Bez ograniczeń; Stosować środki gaśnicze odpowiednie do otaczających warunków pożarowych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu powstające w warunkach pożarowych - Charakter produktów rozkładu jest nieznany.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależne aparaty oddechowe i kombinezony ochronne.

5.4. Dalsze informacje

Brak dostępnych danych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać za pomocą obojętnego materiału chłonnego. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

6.3. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane specjalne środki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w odpowiednio oznaczonych pojemnikach. Przechowywać w temperaturze 2-8 °. Klasa VbF: nie dotyczy

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki i parametry kontroli miejsca pracy

Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higienicznej i bezpieczeństwa. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Sprzęt ochrony osobistej:

Ochrona oczu/twarzy

Dobrze dopasowane gogle ochronne.

Ochrona skóry

Stosować rękawiczki odporne na chemikalia.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Postać: produkt płynny
- b) Kolor: przejrzysty- żółtawy
- c) Zapach: brak
- d) pH: brak dostępnych danych
- e) Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak dostępnych danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100 ° C
- g) Temperatura zapłonu: brak dostępnych danych.
- h) Szybkość parowania: brak dostępnych danych.
- i) Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy.
- j) Górna / dolna granica palności lub wybuchowości: nie dotyczy.
- k) Ciśnienie pary: brak dostępnych danych.
- l) Gęstość par: brak dostępnych danych.
- m) Gęstość względna: brak dostępnych danych.
- n) Rozpuszczalność w wodzie: całkowita
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol / woda: brak dostępnych danych.
- p) Temperatura samozapłonu: nie dotyczy.
- q) Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych.
- r) Lepkość: brak dostępnych danych.
- s) Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy
- t) Właściwości utleniające: brak dostępnych danych.

9.2. Pozostałe informacje o bezpieczeństwie

Brak dostępnych danych.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Niebezpieczna polimeryzacja: nie występuje.

10.2. Stabilność chemiczna

Chemicznie stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące działań toksycznych

Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych.

Działanie żrące / drażniące na skórę

Brak dostępnych danych.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych.

Działanie rakotwórcze

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.

Dodatkowe informacje

Niedostępne.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i rozkład

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

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki

Brak dostępnych danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.5. Zagrożenia środowiskowe

Brak dostępnych danych.

14.6. Zgłaszana Ilość (RQ)

Brak dostępnych danych.

14.7. Numer telefonu alarmowego (podczas transportu)

CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA i Kanada)
1-703-527-3887 (przesyłki międzynarodowe)

14.8. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nieznane.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Przepisy prawa federalnego USA

Ustawa CERCLA (COMPREHENSIVE ENVIRONMENTAL RESPONSE COMPENSATION, AND LIABILITY ACT): nie dotyczy

Ustawa SARA TITLE III (SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT):

Nie wymieniony na liście.

PRZEPISY MIĘDZYNARODOWE

Brak niebezpiecznych składników w ilościach, które wymagają identyfikacji i oznakowania zgodnie z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej.

Rozporządzenie Wspólnoty Europejskiej REACH (REGISTRATION, EVALUATION, AND AUTHORIZATION OF CHEMICALS):

Produkt ten spełnia definicję preparatu. Łączna objętość każdej z substancji zawartej w tym produkcie, nie wyłączonej spod przepisów ustawy nie przekracza 1 tony metrycznej rocznie, rejestracja nie jest zatem wymagana. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana zgodnie z wymogami Załącznika II Rozporządzenia Wspólnoty Europejskiej nr 1907/2006 (REACH) oraz wytycznymi ANSI Z400.1-2004.

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

Brak dostępnych danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

16. INNE INFORMACJE

Dalsze informacje

Powyższe informacje uważane są za prawidłowe, nie można jednak przyjąć iż są całkowicie wyczerpujące i powinny być stosowane jedynie jako pomoc. Informacje zawarte w dokumencie są oparte o bieżący stan wiedzy i mają zastosowanie do produktu i wymaganych środków ostrożności. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu. Biomedica Medizinprodukte GmbH & Co KG nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane postępowaniem lub kontaktem z produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży znajdują się na odwrocie faktury lub w liście przewozowym.



SEKCJA SZCZEGÓŁOWA

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej nr 6

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa komponentu zestawu: Wash buffer concentrate 20x (Bufor płuczący stężony 20x)
Numer ID komponentu: WASHBUF
Firma: Biomedica Medizinprodukte GmbH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie : JAKO POJEDYNCZY KOMPONENT – WYŁĄCZNIE DO CELÓW
NAUKOWYCH

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Biomedica Medizinprodukte GmbH
A-1210 Wiedeń, Divischgasse 4
Telefon: +43/1/291 07 45
Fax: +43/1/291 07 85
E-mail: info@bmgrp.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1), H317

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem EC (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram zagrożenia	Hasło ostrzegawcze
	Uwaga

3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Patrz sekcja 3.2

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Składnik	Klasyfikacja	Stężenie/Procent
Chlorek sodu		
CAS-NR: 7647-14-5 EINECS: 231-598-3	-	8%
Polyoxyethylene (20) sorbitan monolaurate MW: C ₅₈ H ₁₁₄ O ₂₆		
CAS-NR: 9005-64-5 Nr WE: 500-018-3	-	1%
Proclin950		
CAS-NR: 2682-20-4 Nr WE: 220-239-6	H317	0,08%

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

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Skonsultować się z lekarzem, pokazać kartę charakterystyki lekarzowi.

W przypadku wdychania

Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli występują trudności w oddychaniu, podać tlen.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zapewnić odpowiednie przepłukanie, rozdzielając powieki palcami. Wezwać lekarza.

W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia podać wodę do wypłukania ust, pod warunkiem, że osoba jest przytomna. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki, ostre i opóźnione

Mogą wystąpić wymioty, biegunka, odwodnienie i przekrwienie narządów wewnętrznych . Hipertoniczne roztwory soli mogą wywoływać reakcje zapalne w przewodzie pokarmowym.

4.3. Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do otaczających warunków pożarowych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Chlorowodór gazowy, tlenki sodu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależne aparaty oddechowe i kombinezony ochronne, by uniknąć kontaktu ze skórą i oczami.

5.4. Dalsze informacje

Brak dostępnych danych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Za pomocą odpowiednich narzędzi zebrać rozlane substancje i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Czyszczenie zakończyć przez rozprowadzenie wody na zanieczyszczonej powierzchni i pozwolenie na spłynięcie do instalacji sanitarnej.

6.3. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć wszelką zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą/prysznicem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z dotyczącymi wszelkich wzajemnych

Przechowywać w lodówce 2-8°C.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki i parametry kontroli miejsca pracy

Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Prysznic bezpieczeństwa i kąpiel do oczu. Wymagany wyciąg mechaniczny.

OGÓLNE ŚRODKI HIGIENY:

Dokładnie umyć po pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higienicznej i bezpieczeństwa. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

8.3. Sprzęt ochrony osobistej:

Ochrona dróg oddechowych: Używać masek testowanych i zatwierdzonych zgodnie z odpowiednimi standardami takimi jak NIOSH (USA) lub CEN (UE). Jeżeli ocena ryzyka wykazuje potrzebę stosowania masek filtrujących powietrze, stosować wielofunkcyjne maski pełnotwarzowe (USA) lub maski P1 (EN 143)..

Ochrona rąk: Kompatybilne rękawice odporne na chemikalia. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikacje dyrektywy UE 89/686/EEG i normy pochodnej EN 374.

Ochrona oczu: Używaj sprzętu do ochrony oczu przetestowanego i zatwierdzonego zgodnie z odpowiednimi normami rządowymi, takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (UE).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Postać: produkt płynny
- b) Kolor: przejrzysty- żółtawy
- c) Zapach: brak dostępnych danych
- d) pH: $7,4 \pm 0,1$
- e) Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak dostępnych danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak dostępnych danych.
- g) Temperatura zapłonu: brak dostępnych danych.
- h) Szybkość parowania: brak dostępnych danych.
- i) Palność (ciała stałego, gazu): brak dostępnych danych.
- j) Górna / dolna granica palności lub wybuchowości: brak dostępnych danych.
- k) Ciśnienie pary: brak dostępnych danych.
- l) Gęstość par: brak dostępnych danych.
- m) Gęstość względna: brak dostępnych danych.
- n) Rozpuszczalność w wodzie: brak dostępnych danych.
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol / woda: brak dostępnych danych.
- p) Temperatura samozapłonu: brak dostępnych danych.
- q) Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych.
- r) Lepkość: brak dostępnych danych.
- s) Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych.
- t) Właściwości utleniające: brak dostępnych danych.

9.2. Pozostałe informacje o bezpieczeństwie

Brak dostępnych danych.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dostępnych danych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Charakter produktów rozkładu nie jest znany.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące działań toksycznych

Toksyczność ostra

Chlorek sodu:

Ostra toksyczność doustna (LD50): 3000 mg/kg [szczur]

Polyoxyethylene (20) sorbitan monolaurate :

Ostra toksyczność doustna (LD50): 38,9 mg/kg [szczur]

Działanie żrące / drażniące na skórę

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie skóry.

Absorpcja przez skórę: Może być szkodliwy w przypadku wchłonięcia przez skórę.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Może powodować podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Materiał może działać drażniaco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe. Mogą być szkodliwe w przypadku wdychania

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych.

Działanie rakotwórcze

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.

Dodatkowe informacje

Może być szkodliwy w przypadku połknięcia.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Chlorek sodu:

Toksyczność ostra (LC50): 1294,6 mg/l – 96h [Lepomis macrochirus]

Toksyczność ostra (LC50): 1661 mg/l – 48h [Daphnia magna]

Polyoxyethylene (20) sorbitan monolaurate :

Toksyczność ostra (LC50): > 10 mg/l – 48h [Daphnia magna i inne organizmy wodne bezkręgowce]

12.2. Trwałość i rozkład

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

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki

Brak dostępnych danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Aby pozbyć się tego materiału, skontaktować się z licencjonowanym, profesjonalnym zakładem utylizacji odpadów. Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z bieżącymi praktykami utylizacji odpadów zakaźnych w danej instytucji. Należy przestrzegać wszystkich federalnych, stanowych i lokalnych przepisów dotyczących ochrony środowiska.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Nie podlega regulacji, nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.5. Zagrożenia środowiskowe

Brak dostępnych danych.

14.6. Zgłaszana ilość (RQ)

Brak dostępnych danych.

14.7. Numer telefonu alarmowego (podczas transportu)

CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA i Kanada)
1-703-527-3887 (przesyłki międzynarodowe)

14.8. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

KLASYFIKACJA I OZNAKOWANIE ZGODNIE Z DYREKTYWAMI UE

Nie jest niebezpieczny.

Uwaga: Substancja nie została jeszcze w pełni przetestowana (UE).

INFORMACJE DOTYCZĄCE KRAJU

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

16. INNE INFORMACJE

Brzmienie kodów H wymienionych w sekcji 3

Klasyfikacja	Numer	Opis
H	317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Dalsze informacje

Powyższe informacje uważane są za prawidłowe, nie można jednak przyjąć iż są całkowicie wyczerpujące i powinny być stosowane jedynie jako pomoc. Informacje zawarte w dokumencie są oparte o bieżący stan wiedzy i mają zastosowanie do produktu i wymaganych środków ostrożności. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu. Biomedica Medizinprodukte GmbH & Co KG nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane postępowaniem lub kontaktem z produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży znajdują się na odwrocie faktury lub w liście przewozowym.