KARTA CHARAKTERYSTYKI ZESTAWU



Zestaw Nazwa produktu Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 N/RBD/S1/S2 4-Plex Panel

Zestaw Numer(-y) katalogowy(-e) 12014665, 12014634, 12014666

Data aktualizacji 14-lut-2024

Zawartość zestawu

Numer(-y) katalogowy(-e)	Nazwa produktu
9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823	Bio-Plex Assay Buffer
171304040, 10027955, 12006121, 12005850	Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer
10032400, 10031831, 12005852	Bio-Plex Detection Antibody Diluent HB
171304501, 9704418, 9703887, 9703897	Streptavidin-PE
12015039, 12015045, 12015038	Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive
	Controls
12015040	Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative
	Control
12014667, 12014771, 12014772, 12014773, 12015406	Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads
12014668, 12014669, 12014670	Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM Detection Antibody
12015463	Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

KITE / PL Strona 1/117



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 14-lis-2023 Wersja Nr 1.5

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Bio-Plex Assay Buffer

Numer(-y) katalogowy(-e) 9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823

Nanoforms Nie dotyczy

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Laboratoryjne substancje chemiczne

Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Korporacyjna siedziba główna Producent Jednostka prawna / adres kontaktowy

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
ul. Przyokopowa 33,
01-208 Warszawa

USA USA Polska

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Serwis teczniczny +48 22 331 99 99

poland_reception@bio-rad.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24-godzinny telefon alarmowy CHEMTREC Polska: 48-223988029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące na rodzaj

zagrożenia

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

EGHS / PL Strona 2/117

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji, które w podanych stężeniach uważa się za niebezpieczne dla zdrowia

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Brak danych

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu> =0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie Usunąć na świeże powietrze.

Kontakt z oczyma Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną

powiekę Wezwać lekarza.

W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc Kontakt ze skórą

lekarza. Wymyć skórę wodą i mydłem.

Spożycie Wypłukać usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Brak danych.

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

Uwaga dla lekarzy Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz

otaczającego środowiska.

PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne. Duży pożar

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z Brak danych.

substancją chemiczną

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki.

EGHS / PL 3 / 117 Strona

ostrożności dla strażaków

Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji. Metody usuwania

Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów Profilaktyka zagrożeń wtórnych

środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego Zapewnić odpowiednią wentylację.

postępowania

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Warunki przechowywania Przechowywać zgodnie z instrukcjami produktu i na etykiecie.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Metody zarządzania zagrożeniem

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

(RMM)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych Wartości graniczne narażenia

objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez

właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

EGHS / PL 4/117 Strona

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Brak danych. Zmian (DNEL)
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

Ochrona skóry i ciała Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

Ochrona dróg oddechowych Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych wnormalnych warunkach użytkowania

W przypadkuprzekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być

konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

Środki kontrolne narażenia

środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Płyn

Wygląd roztwór wodny
Barwa bezbarwny
Zapach Bezwonny.
Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

Własność Wartości Uwagi • Metoda

Temperatura topnienia / krzepnięcia 0 °C Poczatkowa temperatura wrzenia i 100 °C

zakres wrzenia

ŁatwopalnośćBrak danychBrak znanychLimit palności w powietrzuBrak znanych

Górna granica palności lub Brak danych

wybuchowości

Dolne granice palności lub Brak danych

wybuchowości

Temperatura zapłonuBrak danychBrak znanychTemperatura samozapłonuBrak danychBrak znanychTemperatura rozkładuBrak znanych

pH 7.4

pH (w postaci roztworu wodnego) Brak danych
Lepkość kinematyczna
Lepkość dynamiczna
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak znanych
Brak znanych

Rozpuszczalność w wodzie Miesza się z wodą

RozpuszczalnośćBrak danychBrak znanychWspółczynnik podziałuBrak danychBrak znanychCiśnienie paryBrak danychBrak znanychGęstość względnaBrak danychBrak znanych

Gęstość nasypowa Brak danych

EGHS / PL Strona 5 / 117

Bio-Plex Assay Buffer

Data aktualizacji 14-lis-2023

Gęstość cieczy Brak danych Gęstość względna par Brak danych

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząsteczki Brak danych Dystrybucja wielkości cząsteczek Brak danych

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie

Brak.

mechaniczne

Wrażliwość na wyładowanie

Brak.

statyczne

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z metalami. Ten produkt zawiera azydek sodu. Azydek sodu może reagować z miedzią, mosiądzem, ołowiem i stopem lutowniczym w systemach kanalizacji,

Brak znanych

tworząc związki wybuchowe i gazy toksyczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materialy niezgodne

Materialy niezgodne Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt ze skórą Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

EGHS / PL Strona 6 / 117

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Brak danych

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych.

Poważne uszkodzenie

oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych.

Działa uczulająco na drogi

oddechowe lub skórę

Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki

rozrodcze

Brak danych.

Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów

wydzielania wewnętrznego.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

EGHS / PL Strona 7/117

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego

Zawiera 0 % składników o nieznanych zagrożeniach dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych na temat produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

produktów

Odpady z pozostałości/niezużytych Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. W razie wylewania roztworów zawierających azydek sodu do metalowych

rur kanalizacyjnych często spłukiwać rury woda.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

Nie podlega regulacji

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

Nie podlega regulacji 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie

Nie podlega regulacji 14.4 Grupa pakowania

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

IMDG

14.1 Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

EGHS / PL 8 / 117 Strona

Data aktualizacji 14-lis-2023

Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

14.7 Morski transport luzem Brak danych

zgodnie z narzędziami IMO

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ)
14.2 Prawidłowa nazwa
Nie podlega regulacji
Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

ADR

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody nie niebezpieczny(-a,-e) dla wody (nwg)

(WGK)

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczace warstwe ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

EGHS / PL Strona 9/117

<u>Listy międzynarodowe</u> Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z

wykazem

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa

chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA TWA (średnia ważona w czasie) STEL STEL (Wartość limitu narażenia

krótkotrwałego)

Wartość Maksymalna wartość graniczna * Oznakowanie odnoszące się do skóry

maksymalna

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośne poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnościa (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

EGHS / PL Strona 10 / 117

Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Światowa Organizacja Zdrowia

Uwaga aktualizacyjna Sformatowano i zaktualizowano istniejące informacje

Data aktualizacji 14-lis-2023

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki

EGHS / PL Strona 11 / 117



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Polska

Data aktualizacji 07-lut-2024 Wersja Nr 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

Numer(-y) katalogowy(-e) 171304040, 10027955, 12006121, 12005850

Nanoforms Nie dotyczy

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanieLaboratoryjne substancje chemiczne

Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Korporacyjna siedziba główna Producent Jednostka prawna / adres kontaktowy

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
ul. Przyokopowa 33,
01-208 Warszawa

USA USA

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Serwis teczniczny +48 22 331 99 99

poland_reception@bio-rad.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24-godzinny telefon alarmowy CHEMTREC Polska: 48-223988029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące na rodzaj

zagrożenia

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

EGHS / PL Strona 12 / 117

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	%	Numer rejestracyjny	Numer WE	Klasyfikacja według	Szczególne	Czynnik M	Współczyn
	wagowo	REACH	(nr	rozporządzenia (WE)	stężenie		nik M
			indeksowy	Nr 1272/2008 [CLP]	graniczne		(długotrwał
			UE)		(SCL)		y)
Tajemnica handlowa	5 - 10	Brak danych	Wyszczegól	Brak danych	-	_	-
			niono	·			

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	,
Tajemnica handlowa	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu> =0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie Usunąć na świeże powietrze.

Kontakt z oczyma Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną

powiekę Wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc

lekarza. Wymyć skórę wodą i mydłem.

Spożycie Wypłukać usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Brak danych.

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

Uwaga dla lekarzy Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

EGHS / PL Strona 13/117

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz

otaczającego środowiska.

Duży pożar PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z Brak danych.

substancją chemiczną

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków

Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki.

Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji. Metody usuwania

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów

środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego Zapewnić odpowiednią wentylację.

postępowania

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Ogólne uwagi dotyczące higieny

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

Warunki przechowywania Przechowywać zgodnie z instrukcjami produktu i na etykiecie.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

EGHS / PL 14 / 117 Strona

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy MDLPS	Włochy AIDII	Łotwa	Litwa
Tajemnica handlowa	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczacymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Brak danych. Zmian (DNEL) Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

(PNEC)

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny. Ochrona oczu/twarzy

Ochrona skóry i ciała Nie jest wymagany specjalny sprzet ochronny.

Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych wnormalnych warunkach użytkowania Ochrona dróg oddechowych

W przypadkuprzekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być

konieczna wentylacja i ewakuacja.

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Ogólne uwagi dotyczące higieny

Środki kontrolne narażenia

środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Płyn

Wyglad roztwór wodny **Barwa** bezbarwny Zapach Bezwonny. Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

Wartości Uwagi • Metoda Własność Temperatura topnienia / krzepniecia Brak danych Brak znanych

100 °C Początkowa temperatura wrzenia i

zakres wrzenia

Łatwopalność Brak znanych Brak danych

EGHS / PL Strona 15 / 117

Limit palności w powietrzu

Górna granica palności lub

Brak danych

wybuchowości

Dolne granice palności lub

wybuchowości

Brak danych

Temperatura zapłonu Temperatura samozapłonu Brak danych Brak danych

Temperatura rozkładu

pH 7.4

pH (w postaci roztworu wodnego) Brak danych
Lepkość kinematyczna
Lepkość dynamiczna
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak znanych
Brak znanych

Rozpuszczalność w wodzie Miesza się z wodą

RozpuszczalnośćBrak danychBrak znanychWspółczynnik podziałuBrak danychBrak znanychCiśnienie paryBrak danychBrak znanychGęstość względnaBrak danychBrak znanych

Gęstość nasypowa Brak danych Gęstość cieczy Brak danych

Gęstość względna par Brak danych Brak znanych

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząsteczki Brak danych Dystrybucja wielkości cząsteczek Brak danych

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie Brak.

mechaniczne

Wrażliwość na wyładowanie

Brak.

statyczne

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z metalami. Ten produkt zawiera azydek sodu. Azydek sodu może reagować z miedzią, mosiądzem, ołowiem i stopem lutowniczym w systemach kanalizacji,

Brak znanych

Brak znanych

Brak znanych

Brak znanych

tworząc związki wybuchowe i gazy toksyczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materialy niezgodne

Materialy niezgodne Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

EGHS / PL Strona 16 / 117

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt ze skórą Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Brak danych

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie) 34,207.50 mg/kg

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Tajemnica handlowa	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych.

Poważne uszkodzenie

oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych.

Działa uczulająco na drogi

oddechowe lub skórę

Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki

rozrodcze

Brak danych.

Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

EGHS / PL Strona 17 / 117

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów

wydzielania wewnętrznego.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0 % składników o nieznanych zagrożeniach dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Tajemnica handlowa	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych na temat produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB

EGHS / PL Strona 18/117

Tajemnica handlowa Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

produktów

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami

środowiskowymi. W razie wylewania roztworów zawierających azydek sodu do metalowych

rur kanalizacyjnych często spłukiwać rury wodą.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

IMDG

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

14.7 Morski transport luzem Brak danych

zgodnie z narzędziami IMO

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

EGHS / PL Strona 19 / 117

ADR

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Francia

Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)

<u> </u>		
Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Tajemnica handlowa	RG 78	-

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

(WGK)

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)

<u></u>	
Nazwa chemiczna	UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)
Tajemnica handlowa -	Środek do ochrony roślin

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)

Nazwa chemiczna	Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)
Tajemnica handlowa -	Grupa produktowa 1: Higiena ludzi

<u>Listy międzynarodowe</u>
Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa

Brak danych

chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA TWA (średnia ważona w czasie) STEL STEL (Wartość limitu narażenia

krótkotrwałego)

Wartość Maksymalna wartość graniczna * Oznakowanie odnoszące się do skóry

maksymalna

Droodura klasyfikasii	
Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (AŢSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośne poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnościa (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

EGHS / PL Strona 21 / 117

Data aktualizacji 07-lut-2024

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Światowa Organizacja Zdrowia

Uwaga aktualizacyjna Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki 2 12

Data aktualizacji 07-lut-2024

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki

EGHS / PL Strona 22/117



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 17-maj-2023 Wersja Nr 1.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Bio-Plex Detection Antibody Diluent HB

Numer(-y) katalogowy(-e) 10032400, 10031831, 12005852

Nanoforms Nie dotyczy

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Laboratoryjne substancje chemiczne

Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Korporacyjna siedziba główna **Producent** Jednostka prawna / adres kontaktowy

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Polska Sp. z o.o. 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

Polska USA USA

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

+48 22 331 99 99 Serwis teczniczny

poland_reception@bio-rad.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24-godzinny telefon alarmowy CHEMTREC Polska: 48-223988029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące na rodzaj

zagrożenia

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporzadzeniem WE 1272/2008 [CLP] EUH208 - Zawiera 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Zawiera materiał pochodzenia zwierzęcego. (Bydło).

EGHS / PL Strona 23 / 117

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji, które w podanych stężeniach uważa się za niebezpieczne dla zdrowia

Nazwa chemiczna	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Numer WE (nr indeksowy UE)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczyn nik M (długotrwał y)
Woda 7732-18-5	50 - 100	Brak danych	231-791-2	Brak danych	-	-	-
Tajemnica handlowa	5 - 10	Brak danych	Nie wyszczegól niono	Brak danych	1	-	-
Antibodies NO-CAS-81	1 - 2.5	Brak danych	-	Brak danych	ı	-	-
Tajemnica handlowa	0.3 - 0.99	Brak danych	Wyszczegól niono	Brak danych	-	-	-
Tajemnica handlowa	0.1 - 0.299	Brak danych	Wyszczegól niono	Brak danych	-	-	-
Tajemnica handlowa	0.1 - 0.299	Brak danych	Wyszczegól niono	Brak danych	-	-	-
Tajemnica handlowa	0.01 - 0.099	Brak danych	Wyszczegól niono	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Tajemnica handlowa	0.01 - 0.099	Brak danych	Nie wyszczegól niono	Brak danych	-	-	-
Tajemnica handlowa	0.001 - 0.01	Brak danych	Nie wyszczegól niono	Brak danych	-	-	-
Tajemnica handlowa		Brak danych	Wyszczegól niono	Acute Tox. 3 (H331)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%		100
Tajemnica handlowa	< 0.001	Brak danych	Nie wyszczegól niono	Brak danych	-	-	-

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Brak danych

EGHS / PL Strona 24/117

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skórne	Wdychanie, LC50 - 4	Wdychanie, LC50 - 4	Wdychanie, LC50 - 4
Nazwa Gieniozna	mg/kg	mg/kg	godziny - pył/mgła -	godziny - para - mg/l	godziny - gaz - ppm
			mg/l	g,	goaling goal pp
Woda	89838.9	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
7732-18-5					
Tajemnica handlowa	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Tajemnica handlowa	8290	7940	Inhalation LC50 Rat	>0.83	Inhalation LC50 Rat
			>0.83 mg/L 4 h (no		>0.83 mg/L 4 h (no
			deaths occurred, dust,		deaths occurred, dust,
			Source: ECHA_API)		Source: ECHA_API)
			0.83		
Tajemnica handlowa	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
			0.054 - 0.52 mg/L 4 h		0.054 - 0.52 mg/L 4 h
			(dust, Source:		(dust, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Tajemnica handlowa	37000	Brak danych	Inhalation LC50 Rat	>5.1	Inhalation LC50 Rat
			>5.1 mg/L 4 h (no		>5.1 mg/L 4 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Tajemnica handlowa	53	87.12	Brak danych	Brak danych	Brak danych

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu> =0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie Usunąć na świeże powietrze.

Kontakt z oczyma Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną

powiekę Wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc

lekarza. Wymyć skórę wodą i mydłem.

Spożycie Wypłukać usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Brak danych.

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

Uwaga dla lekarzy Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz

otaczającego środowiska.

EGHS / PL Strona 25 / 117

PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne. Duży pożar

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z Brak danych. substancją chemiczną

5.3. Informacje dla straży pożarnej

ostrożności dla strażaków

Specjalny sprzęt ochronny i środki Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki.

Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji. Metody usuwania

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów

środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postepowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego Zapewnić odpowiednią wentylację. postępowania

Ogólne uwagi dotyczące higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Warunki przechowywania Przechowywać zgodnie z instrukcjami produktu i na etykiecie.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

PL Strona 26 / 117

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

Nazwa chemiczna	Unia	Europejska	Austria	Belgia	Bu	łgaria	Chorwacja
Tajemnica handlowa		A: 0.1 mg/m ³ L: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³ D*		0.3 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ *
Tajemnica handlowa		-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+	-		-	-
Nazwa chemiczna		Cypr	Republika Czeska	Dania	Es	stonia	Finlandia
Tajemnica handlowa	TWA	* L: 0.3 mg/m ³ A: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³ D*	TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: (STEL:	S+ 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ A*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho*
Nazwa chemiczna		Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG		recja	Węgry
Tajemnica handlowa	STE	A: 0.1 mg/m ³ L: 0.3 mg/m ³ *	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: (STEL: STEL:	0.1 ppm 0.3 mg/m ³ : 0.1 ppm 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Nazwa chemiczna		Irlandia	Włochy MDLPS	Włochy AIDII		otwa	Litwa
Tajemnica handlowa		-	-	-	TWA:	5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Tajemnica handlowa		A: 0.1 mg/m ³ L: 0.3 mg/m ³ Sk*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute*	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm	STEL:	0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ \da*	O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Nazwa chemiczna	Lu	ksemburg	Malta	Niderlandy		rwegia	Polska
Tajemnica handlowa		Peau* L: 0.3 mg/m ³ \: 0.1 mg/m ³	skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	STEL:	0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra*
Nazwa chemiczna		ortugalia	Rumunia	Słowacja		wenia	Hiszpania
Tajemnica handlowa	STE Ceilin Ceilir	A: 0.1 mg/m ³ L: 0.3 mg/m ³ g: 0.29 mg/m ³ ng: 0.11 ppm Cutânea*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	STEL:	0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Nazwa chemiczna		Sz	wecja	Szwajcaria			ne Królestwo (Wielka Brytania)
Tajemnica handlowa			0.1 mg/m³ (GV: 0.3 mg/m³	TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m		TW	A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³ Sk*
Tajemnica handlowa			-	S+ TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m			_

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Brak danych. Zmian (DNEL)
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

8.2. Kontrola narażenia

EGHS / PL Strona 27 / 117

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

Ochrona skóry i ciała Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

Ochrona dróg oddechowych Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych wnormalnych warunkach użytkowania

W przypadkuprzekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być

konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

Środki kontrolne narażenia

środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Płyn

Wygląd roztwór wodny Barwa bezbarwny Zapach Bezwonny. Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

 Własność
 Wartości
 Uwagi ⋅ Metoda

 Temperatura topnienia / krzepniecia
 Brak danych
 Brak znanych

Temperatura topnienia / krzepniecia Brak danych Początkowa temperatura wrzenia i 100 °C

zakres wrzenia

ŁatwopalnośćBrak danychBrak znanychLimit palności w powietrzuBrak znanych

Górna granica palności lub Brak danych

wybuchowości

Dolne granice palności lub Brak danych

wybuchowości

Temperatura zapłonuBrak danychBrak znanychTemperatura samozapłonuBrak danychBrak znanychTemperatura rozkładuBrak znanych

pH 7.4

pH (w postaci roztworu wodnego) Brak danych
Lepkość kinematyczna
Lepkość dynamiczna
Brak danych
Brak danych
Brak znanych
Brak znanych
Brak znanych

Rozpuszczalność w wodzie Miesza się z wodą

RozpuszczalnośćBrak danychBrak znanychWspółczynnik podziałuBrak danychBrak znanychCiśnienie paryBrak danychBrak znanychGęstość względnaBrak danychBrak znanych

Gestość nasypowa Brak danych
Gestość cieczy Brak danych

Gestość wzgledna par Brak danych Brak znanych

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząsteczki Brak danych Dystrybucja wielkości cząsteczek Brak danych

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

EGHS / PL Strona 28 / 117

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie

mechaniczne

Brak.

Wrażliwość na wyładowanie

statyczne

Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z metalami. Ten produkt zawiera azydek sodu. Azydek sodu może reagować z miedzią, mosiądzem, ołowiem i stopem lutowniczym w systemach kanalizacji,

tworząc związki wybuchowe i gazy toksyczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materialy niezgodne

Materialy niezgodne Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt ze skórą Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

EGHS / PL Strona 29 / 117

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Woda	> 90 mL/kg(Rat)	-	-
Tajemnica handlowa	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Tajemnica handlowa	= 8290 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	> 0.83 mg/L (Rat)4 h
Tajemnica handlowa	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Tajemnica handlowa	= 37000 mg/kg (Rat)	-	> 5.1 mg/L (Rat) 4 h
Tajemnica handlowa	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki

rozrodcze

Brak danych.

Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

EGHS / PL Strona 30 / 117

Ekotoksyczność Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0.095 % składników o nieznanych zagrożeniach dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Tajemnica handlowa	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
		(96h, Oncorhynchus mykiss)		
Tajemnica handlowa	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych na temat produktu.

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału	
Tajemnica handlowa	0.7	

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Tajemnica handlowa	Ocena PBT nie dotyczy
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

EGHS / PL Strona 31 / 117

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami produktów

środowiskowymi. W razie wylewania roztworów zawierających azydek sodu do metalowych

rur kanalizacyjnych często spłukiwać rury woda.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacii

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

Nie podlega regulacji 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

IMDG

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

Nie dotyczy 14.5 Zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

Brak danych 14.7 Morski transport luzem

zgodnie z narzędziami IMO

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie podlega regulacji 14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

Nie podlega regulacji 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

ADR

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacii

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

EGHS / PL Strona 32 / 117 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Tajemnica handlowa	RG 78	-

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK)

substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z	Substancja polega zezwoleniu zgodnie
	REACH załącznik XVII	z REACH załącznik XIV
Tajemnica handlowa -	75.	-

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009 Nie dotyczy

Nazwa chemiczna	UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)
Tajemnica handlowa -	Środek do ochrony roślin

Nazwa chemiczna	Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr
	528/2012 (BPR)
Tajemnica handlowa -	Grupa produktowa 1: Higiena ludzi
Tajemnica handlowa -	Grupa produktowa 2: Środki dezynfekcyjne lub
	glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego
	stosowania wobec ludzi ani zwierząt Grupa produktowa 4:
	Dziedzina żywności i pasz Grupa produktowa 6: Środki do
	konserwacji produktów podczas przechowywania Grupa
	produktowa 11: Środki do konserwacji płynów chłodzących
	i stosowane w procesach technologicznych Grupa
	produktowa 12: Slimicydy (produkty zapobiegające
	powstawaniu śluzu) Grupa produktowa 13: Środki
	konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub
	cięciu

Listy międzynarodowe

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

EGHS / PL Strona 33 / 117

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa

Brak danych

chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA TWA (średnia ważona w czasie) STEL STEL (Wartość limitu narażenia

krótkotrwałego)

Wartość Maksymalna wartość graniczna * Oznakowanie odnoszące się do skóry

maksymalna

Procedura klasyfikacji			
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda		
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa		
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa		
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa		
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa		
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa		
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa		
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa		
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa		
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa		
Mutagenność	Metoda obliczeniowa		
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa		
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa		
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa		
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa		
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa		
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa		
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa		
Ozon	Metoda obliczeniowa		

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośne poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

EGHS / PL Strona 34/117

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Światowa Organizacja Zdrowia

Uwaga aktualizacyjna Sformatowano i zaktualizowano istniejące informacje

Data aktualizacji 17-maj-2023

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki

EGHS / PL Strona 35 / 117



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 17-maj-2023 Wersja Nr 1.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Streptavidin-PE

Numer(-y) katalogowy(-e) 171304501, 9704418, 9703887, 9703897

Nanoforms Nie dotyczy

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Laboratoryjne substancje chemiczne

Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Korporacyjna siedziba główna Producent Jednostka prawna / adres kontaktowy

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive

USA USA Polska

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Serwis teczniczny +48 22 331 99 99

poland_reception@bio-rad.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24-godzinny telefon alarmowy CHEMTREC Polska: 48-223988029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące na rodzaj

zagrożenia

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

EGHS / PL Strona 36 / 117

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji, które w podanych stężeniach uważa się za niebezpieczne dla zdrowia

Nazwa chemiczna	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Numer WE (nr indeksowy UE)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczyn nik M (długotrwał y)
Woda 7732-18-5	50 - 100	Brak danych	231-791-2	Brak danych	- -	-	-
Tajemnica handlowa	0.3 - 0.99	Brak danych	Wyszczegól niono	Brak danych	-	-	-
Tajemnica handlowa	0.1 - 0.299	Brak danych	Wyszczegól niono	Brak danych	-	-	-
Tajemnica handlowa	0.1 - 0.299	Brak danych	Wyszczegól niono	Brak danych	-	-	-
Tajemnica handlowa	0.01 - 0.099	Brak danych	Wyszczegól niono	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Avidin 9013-20-1	0.01 - 0.099	Brak danych	-	Brak danych	-	-	-

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Brak danych

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Woda 7732-18-5	89838.9	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Tajemnica handlowa	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Tajemnica handlowa	8290	7940	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83	>0.83	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)
Tajemnica handlowa	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu> =0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

EGHS / PL Strona 37 / 117

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie Usunąć na świeże powietrze.

Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną Kontakt z oczyma

powiekę Wezwać lekarza.

W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc Kontakt ze skórą

lekarza. Wymyć skórę wodą i mydłem.

Spożycie Wypłukać usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych. Objawy

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

Leczyć objawowo. Uwaga dla lekarzy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz

otaczającego środowiska.

Duży pożar PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.

Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem. Niewłaściwe środki gaśnicze

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancja lub mieszanina

Szczególne zagrożenia związane z Brak danych. substancją chemiczną

5.3. Informacje dla straży pożarnej

ostrożności dla strażaków

Specjalny sprzęt ochronny i środki Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki.

Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postepowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

PL Strona 38 / 117

Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji. Metody usuwania

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów

środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postepowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego Zapewnić odpowiednią wentylację.

postępowania

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Przechowywać zgodnie z instrukcjami produktu i na etykiecie. Warunki przechowywania

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Tajemnica handlowa	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Tajemnica handlowa	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	iho*
			_	Α*	
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
Tajemnica handlowa	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*			STEL: 0.1 ppm	
				STEL: 0.3 mg/m ³	
Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy MDLPS	Włochy AIDII	Łotwa	Litwa
Tajemnica handlowa	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
				_	
Tajemnica handlowa	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	O*
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	Sk*	cute*		Ada*	STEL: 0.3 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Tajemnica handlowa	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H*		skóra*

EGHS / PL Strona 39 / 117

Streptavidin-PE

Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	а	Hiszpania
Tajemnica handlowa	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg	g/m³	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	K*	STEL: 0.3 m	g/m³	STEL: 0.3 mg/m ³
	Ceiling: 0.29 mg/m ³	P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³	K*		vía dérmica*
	Ceiling: 0.11 ppm					
	Cutânea*					
Nazwa chemiczna	Sz	zwecja	Szwajcaria	Zjedr	noczon	e Królestwo (Wielka
						Brytania)
Tajemnica handlowa		0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m	3		A: 0.1 mg/m ³
	Bindande k	(GV: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m	1 ³	STE	:L: 0.3 mg/m ³
						Sk*

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objetych ograniczeniami dotyczacymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Brak danych. **Zmian (DNEL)** Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Nie jest wymagany specjalny sprzet ochronny.

Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny. Ochrona skóry i ciała

Ochrona dróg oddechowych Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych wnormalnych warunkach użytkowania

W przypadkuprzekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być

konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

Środki kontrolne narażenia

środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Płyn

Wygląd roztwór wodny Barwa bezbarwny Zapach Bezwonny. Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

Własność Wartości Uwagi • Metoda

Temperatura topnienia / krzepnięcia 0 °C

100 °C Początkowa temperatura wrzenia i

zakres wrzenia

Łatwopalność Brak danych

Brak znanych Brak znanych

Limit palności w powietrzu

Górna granica palności lub

wybuchowości

Brak danych

Dolne granice palności lub Brak danych

wybuchowości

EGHS / PL Strona 40 / 117 Temperatura zapłonuBrak danychBrak znanychTemperatura samozapłonuBrak danychBrak znanychTemperatura rozkładuBrak znanych

pH . 7.4

pH (w postaci roztworu wodnego) Brak danych
Lepkość kinematyczna
Lepkość dynamiczna
Brak danych
Brak znanych
Brak znanych
Brak znanych

Rozpuszczalność w wodzie Miesza się z wodą

RozpuszczalnośćBrak danychBrak znanychWspółczynnik podziałuBrak danychBrak znanychCiśnienie paryBrak danychBrak znanychGęstość względnaBrak danychBrak znanych

Gestość nasypowa Brak danych
Gestość cieczy Brak danych

Gęstość względna par Brak danych Brak znanych

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząsteczki Brak danych Dystrybucja wielkości cząsteczek Brak danych

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Brak.

Brak.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie

mechaniczne

Wrażliwość na wyładowanie

statyczne

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z metalami. Ten produkt zawiera azydek sodu. Azydek sodu może reagować z miedzią, mosiądzem, ołowiem i stopem lutowniczym w systemach kanalizacji,

tworząc związki wybuchowe i gazy toksyczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Materialy niezgodne Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

EGHS / PL Strona 41/117

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

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt ze skórą Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Woda	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Tajemnica handlowa	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Tajemnica handlowa	= 8290 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	> 0.83 mg/L (Rat) 4 h
Tajemnica handlowa	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych.

Poważne uszkodzenie

oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych.

Działa uczulająco na drogi

oddechowe lub skórę

Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki

rozrodcze

Brak danych.

Rakotwórczość

Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie

Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne

Brak danych.

EGHS / PL Strona 42 / 117

Zagrożenie przy wdychaniu

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów

wydzielania wewnętrznego.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0.02 % składników o nieznanych zagrożeniach dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Tajemnica handlowa	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Tajemnica handlowa	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych na temat produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

EGHS / PL Strona 43/117

Ocena PBT i vPvB

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Tajemnica handlowa	Ocena PBT nie dotyczy
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami produktów

środowiskowymi. W razie wylewania roztworów zawierających azydek sodu do metalowych

rur kanalizacyjnych często spłukiwać rury wodą.

Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników. Skażone opakowanie

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

14.7 Morski transport luzem Brak danych

zgodnie z narzędziami IMO

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie podlega regulacji 14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

EGHS / PL Strona 44 / 117

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

ADR

14.1 Numer UN lub numer

Nie podlega regulacji

Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa

Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Tajemnica handlowa	RG 78	-

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody

nie niebezpieczny(-a,-e) dla wody (nwg)

(WGK)

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Nazwa chemiczna	UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)
Tajemnica handlowa -	Środek do ochrony roślin
Nazwa chemiczna	Rozporzadzenie w sprawie produktów biobójczych (LIE) pr

Nazwa chemiczna	Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE)	
	528/2012 (BPR)	
Tajemnica handlowa -	Grupa produktowa 1: Higiena ludzi	

Listy międzynarodowe

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z

EGHS / PL Strona 45 / 117

wykazem

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa

Brak danych

chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA TWA (średnia ważona w czasie) STEL (Wartość limitu narażenia STEL

krótkotrwałego)

Wartość Maksymalna wartość graniczna

Oznakowanie odnoszące się do skóry

maksymalna

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośne poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

EGHS / PL Strona 46 / 117 •

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Światowa Organizacja Zdrowia

Uwaga aktualizacyjna Sformatowano i zaktualizowano istniejące informacje

Data aktualizacji 17-maj-2023

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki

EGHS / PL Strona 47 / 117



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 14-lut-2024 Wersja Nr 1.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive Controls

Numer(-y) katalogowy(-e) 12015039, 12015045, 12015038

Nanoforms Nie dotyczy

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

Zawiera 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Laboratoryjne substancje chemiczne

Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Korporacyjna siedziba główna Producent Jednostka prawna / adres kontaktowy

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive

USA USA Polska

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Serwis teczniczny +48 22 331 99 99

poland_reception@bio-rad.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24-godzinny telefon alarmowy CHEMTREC Polska: 48-223988029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1A - (H317)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem



EGHS / PL Strona 48 / 117

Uwaga

Zwroty wskazujące na rodzaj

zagrożenia

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami

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

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Numer WE (nr indeksowy UE)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczyn nik M (długotrwał y)
Tajemnica handlowa	0.3 - 0.99	Brak danych	Wyszczegól niono	Brak danych	-	-	-
Tajemnica handlowa	0.1 - 0.299	Brak danych	Wyszczegól niono	Brak danych	-	-	-
Azydek sodu 26628-22-8	0.01 - 0.099	Brak danych	(011-004-00 -7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Tajemnica handlowa	0.001 - 0.01	Brak danych	Wyszczegól niono	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%		100
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	< 0.001	Brak danych	(011-002-00 -6) 215-185-5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5%	-	-

EGHS / PL Strona 49 / 117

					Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%		
Chlorowodór 7647-01-0	< 0.001	Brak danych	(017-002-00 -2) 231-595-7	Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<5% STOT SE 3 :: C>=10%	-	-

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Tajemnica handlowa	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Tajemnica handlowa	4070	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Azydek sodu 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Tajemnica handlowa	53	87.12	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	325	1350	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Chlorowodór 7647-01-0	238	5010	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)	1.68	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu> =0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

Wdychanie Usunąć na świeże powietrze.

Kontakt z oczyma Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną

powiekę Wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą Umyć wodą z mydłem. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie podrażnienia

skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.

Spożycie Wypłukać usta.

EGHS / PL Strona 50 / 117

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

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

Uwaga dla lekarzy Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz

otaczającego środowiska.

PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne. Duży pożar

Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem. Niewłaściwe środki gaśnicze

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

substancia chemiczna

Szczególne zagrożenia związane z Produkt jest uczulający lub zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenie w

kontakcie ze skóra.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

ostrożności dla strażaków

Specjalny sprzęt ochronny i środki Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki.

Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

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 kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne

miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów

środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje. Odniesienia do innych sekcji

EGHS / PL 51 / 117 Strona

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

postępowania

Ogólne uwagi dotyczące higieny

Zalecenia dotyczące bezpiecznego Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Warunki przechowywania

Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać zgodnie z instrukcjami produktu i na etykiecie.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Azydek sodu	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
Tajemnica handlowa	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	-
		Sh+			
Wodorotlenek sodu	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
1310-73-2		STEL 4 mg/m ³			
Chlorowodór	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 15.0 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	TWA: 8.0 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Azydek sodu	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	iho*
				A*	
Wodorotlenek sodu	-	TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³	
Chlorowodór	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³	Ceiling: 15 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 7.6 mg/m ³
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m ³	=====	5.70	STEL: 15 mg/m ³	100
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
Tajemnica handlowa	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-
		H*	Peak: 20 mg/m ³		
			*		
Azydek sodu	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*			STEL: 0.1 ppm	

EGHS / PL Strona 52 / 117

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive Controls

	1			1	OTEL	2 2 1 2	
Madamatic 1: 1	T\ ^ /	/A . O				0.3 mg/m ³	T\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
Wodorotlenek sodu 1310-73-2		A: 2 mg/m ³	-	-	STEL:	2 mg/m ³ 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Chlorowodór		EL: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm		: 5 ppm	TWA: 8 mg/m ³
7647-01-0	SIE	L: 7.6 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.0 mg/m ³		7 mg/m ³	STEL: 16 mg/m ³
				Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³		.: 5 ppm 7 mg/m³	
Nazwa chemiczna		Irlandia	Włochy MDLPS	Włochy AIDII		otwa	Litwa
Tajemnica handlowa		-	-	-	TWA:	5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Azydek sodu		A: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³).1 mg/m ³	O*
26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm		0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
144 1 4 1 1	0.75	Sk*	cute*	0 " 0 / 0		ida*	STEL: 0.3 mg/m ³
Wodorotlenek sodu 1310-73-2		EL: 2 mg/m ³	-	Ceiling: 2 mg/m ³).5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Chlorowodór		A: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm		: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0		VA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m ³	Ceiling: 2.9 mg/m ³		8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
		EL: 10 ppm L: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³			: 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Nazwa chemiczna	1	ksemburg	Malta	Niderlandy		wegia	Polska
Azydek sodu		Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³).1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³		0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
		A: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H*			skóra*
Wodorotlenek sodu 1310-73-2		-	-	-	Ceiling	: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Chlorowodór		EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³	Ceilin	g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m ³
7647-01-0		L: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	Ceiling	: 7 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
		VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm				
N 1 1 1		A: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	01 '	01		112
Nazwa chemiczna	F	Portugalia	Rumunia	Słowacja		wenia 10 mg/m³	Hiszpania
Tajemnica handlowa		-	-	-	STEL:	20 mg/m ³ K*	-
Azydek sodu	TWA	\: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³).1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	K*		0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
						K*	vía dérmica*
	Ceilin	g: 0.29 mg/m ³	P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³		IX.	Via acimica
	Ceilir	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm	P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³		IX.	Via dominoa
	Ceilir (g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea*	·			Κ	
Wodorotlenek sodu	Ceilir (g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm	TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³		-	STEL: 2 mg/m ³
1310-73-2	Ceilir (Ceili	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 2 mg/m³		-	STEL: 2 mg/m³
1310-73-2 Chlorowodór	Ceilir Ceili TV	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ TWA: 5 ppm	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm	TWA	- : 5 ppm	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm
1310-73-2	Ceilir Ceili TV TW	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA TWA:	- : 5 ppm 8 mg/m ³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³
1310-73-2 Chlorowodór	Ceilir Ceili TV TW STI	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm	TWA TWA: STEL	- : 5 ppm	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm
1310-73-2 Chlorowodór	Ceilir Ceilir TV TW STI STE	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA TWA: STEL	- : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
1310-73-2 Chlorowodór	Ceilir Ceilir TV TW STI STE	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA TWA: STEL	- : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm
1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0	Ceillin (Ceillin TV TW STI STE Cei	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm	TWA TWA: STEL:	- : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka
1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna	Ceillin (Ceillin TV TW STI STE Cei	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³	TWA TWA: STEL:	- : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka
1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna	Ceillin (Ceillin TV TW STI STE Cei	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA TWA: STEL: STEL:	- : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka
1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna	Ceillin (Ceillin TV TW STI STE Cei	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm	TWA TWA: STEL: STEL:	- : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka
1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna	Ceillin (Ceillin TV TW STI STE Cei	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³	TWA TWA: STEL: STEL:	- : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka
1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna	Ceillin (Ceillin TV TW STI STE Cei	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³	TWA TWA: STEL: STEL:	- : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka
1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa	Ceillin (Ceillin TV TW STI STE Cei	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm Sz	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*	TWA: TWA: STEL: STEL:	- : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Zjednoczor	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka Brytania)
1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna	Ceillin (Ceillin TV TW STI STE Cei	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm Sz	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³	TWA: TWA: STEL: STEL:	- : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Zjednoczor	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka
1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8	Ceillin (Ceillin (Cei	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm Sz	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H* TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: TWA: STEL: STEL:	- : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Zjednoczor	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka Brytania) -
1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu	Ceillin (Ceillin (Cei	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm Sz	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H* TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: TWA: STEL: STEL:	- : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Zjednoczor	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka Brytania) - A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³
1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8	Ceillin (Ceillin (Cei	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm Sz	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H* TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: TWA: STEL: STEL:	- : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Zjednoczor	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka Brytania) - A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³
1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8	Ceilin (Ceilin	g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm Sz	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H* TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: TWA: STEL: STEL:	- : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Zjednoczor	STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka Brytania) - A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³

EGHS / PL Strona 53/117

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive **Controls**

1310-73-2	Bindande KGV: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Chlorowodór	NGV: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 1 ppm
7647-01-0	NGV: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
	Bindande KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm	STEL: 5 ppm
	Bindande KGV: 6 mg/m ³	STEL: 6 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczacymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Brak danych. Zmian (DNEL) Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Ochrona rak

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych wnormalnych warunkach użytkowania

W przypadkuprzekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być

konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

Środki kontrolne narażenia

środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Płyn Stan fizyczny

Wygląd roztwór wodny Barwa jasnożółty Zapach Bezwonny. Brak danych Próg wyczuwalności zapachu

Wartości Uwagi • Metoda Temperatura topnienia / krzepniecia Brak danych Brak znanych

Początkowa temperatura wrzenia i 100 °C

zakres wrzenia Łatwopalność

Brak danych

Brak znanych

Limit palności w powietrzu

Górna granica palności lub

Brak danych

Brak znanych

Dolne granice palności lub

wybuchowości

Brak danych

wybuchowości

Brak danych

Brak znanych Brak znanych Brak znanych

Temperatura zapłonu Temperatura samozapłonu Brak danych Temperatura rozkładu

EGHS / PL Strona 54 / 117

Data aktualizacji 14-lut-2024

pHBrak danychBrak znanychpH (w postaci roztworu wodnego)Brak danychBrak danychLepkość kinematycznaBrak danychBrak znanychLepkość dynamicznaBrak danychBrak znanych

Rozpuszczalność w wodzie Miesza się z wodą

RozpuszczalnośćBrak danychBrak znanychWspółczynnik podziałuBrak danychBrak znanychCiśnienie paryBrak danychBrak znanychGęstość względnaBrak danychBrak znanych

Gęstość nasypowa Brak danych Gęstość cieczy Brak danych

Gęstość względna par Brak danych Brak znanych

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząsteczki Brak danych Dystrybucja wielkości cząsteczek Brak danych

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Brak.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie Brak.

mechaniczne

Wrażliwość na wyładowanie

statyczne

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z metalami. Ten produkt zawiera azydek sodu. Azydek sodu może reagować z miedzią, mosiądzem, ołowiem i stopem lutowniczym w systemach kanalizacji,

tworząc związki wybuchowe i gazy toksyczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materialy niezgodne

Materialy niezgodne Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

EGHS / PL Strona 55 / 117

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt ze skórą Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Szczególne dane z badań niniejszej

substancji nie są dostępne. Powtarzalny lub dłuższy kontakt ze skórą może wywołać

reakcje uczuleniowe u osób wrażliwych (na podstawie składników).

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Brak danych

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Tajemnica handlowa	Tajemnica handlowa = 3 g/kg (Rat)		> 42 mg/L (Rat)1 h
Tajemnica handlowa	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Azydek sodu	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Tajemnica handlowa	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg(Rabbit)	-
Wodorotlenek sodu	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Chlorowodór	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki

rozrodcze

Brak danych.

Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

EGHS / PL Strona 56 / 117

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów

wydzielania wewnętrznego.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0 % składników o nieznanych zagrożeniach dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla	Skorupiaki
			mikroorganizmów	
Tajemnica handlowa	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Tajemnica handlowa	-	LC50: 420 - 558mg/L	-	EC50: <650mg/L (48h,
		(96h, Pimephales		Daphnia magna)
		promelas)		
		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
Azydek sodu	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
Wodorotlenek sodu	-	LC50: =45.4mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		

EGHS / PL Strona 57 / 117

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Tajemnica handlowa	-2.13
Tajemnica handlowa	0.7

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB	
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB	
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB	
Azydek sodu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB	
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB	
Wodorotlenek sodu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB	
Chlorowodór	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB	

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu

hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

produktów

Odpady z pozostałości/niezużytych Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. W razie wylewania roztworów zawierających azydek sodu do metalowych

rur kanalizacyjnych często spłukiwać rury wodą.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

14.1 Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID

Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa

Nie podlega regulacji

przewozowa UN 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

Nie podlega regulacji

transporcie

Data aktualizacji 14-lut-2024

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

IMDG

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak Brak danych 14.7 Morski transport luzem

zgodnie z narzędziami IMO

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie podlega regulacji 14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

Nie podlega regulacji

14.4 Grupa pakowania14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

ADR

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Francja

Choroby zawodowe (R-463-3, Francia)

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Tajemnica handlowa	RG 78	-

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody absolutnie niebezpieczny dla wody (WGK 2)

(WGK)

Unia Europejska

EGHS / PL Strona 59 / 117 Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

(REACH), załacznik XVII)

Nazwa chemiczna	, , ,	Substancja polega zezwoleniu zgodnie
	REACH załącznik XVII	z REACH załącznik XIV
Tajemnica handlowa -	75.	-
Wodorotlenek sodu - 1310-73-2	75.	-
Chlorowodór - 7647-01-0	75.	-

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Nazwane substancje niebezpieczne zgodnie z dyrektywa Seveso (2012/18/EU)

Nazwa chemiczna	ĪV	Nymo	gi dla dolne	go poziomu	– (tony)	Wymogi dla górnego poziomu (tony)
Chlorowodór - 7647-01-0				25		250

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009 Nie dotyczy

UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)

<u> </u>	
Nazwa chemiczna	UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)
Tajemnica handlowa -	Środek do ochrony roślin

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)

Nazwa chemiczna	Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)
Tajemnica handlowa -	Grupa produktowa 1: Higiena ludzi
Tajemnica handlowa -	Procedura uproszczona - Kategoria 1
Tajemnica handlowa -	Grupa produktowa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt Grupa produktowa 4: Dziedzina żywności i pasz Grupa produktowa 6: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania Grupa produktowa 11: Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych Grupa produktowa 12: Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu) Grupa produktowa 13: Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cieciu
Chlorowodór - 7647-01-0	Grupa produktowa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt

Listy międzynarodowe Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

EGHS / PL Strona 60 / 117

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

EUH032 - W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe

H300 - Połknięcie grozi śmiercia

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H310 - Grozi śmiercią w kontacie ze skórą

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA TWA (średnia ważona w czasie) STEL STEL (Wartość limitu narażenia

krótkotrwałego)

Wartość Maksymalna wartość graniczna * Oznakowanie odnoszące się do skóry

maksymalna

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośne poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

EGHS / PL Strona 61 / 117

Data aktualizacji 14-lut-2024

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Światowa Organizacja Zdrowia

Uwaga aktualizacyjna Sformatowano i zaktualizowano istniejące informacje

Data aktualizacji 14-lut-2024

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki

EGHS / PL Strona 62/117



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 14-lut-2024 Wersja Nr 1.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative Control

Numer(-y) katalogowy(-e) 12015040

Nanoforms Nie dotyczy

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

Zawiera 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Laboratoryjne substancje chemiczne

Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Korporacyjna siedziba główna Producent Jednostka prawna / adres kontaktowy

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
ul. Przyokopowa 33,
01-208 Warszawa

USA USA Polska

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Serwis teczniczny +48 22 331 99 99

poland_reception@bio-rad.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24-godzinny telefon alarmowy CHEMTREC Polska: 48-223988029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1A - (H317)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem



EGHS / PL Strona 63 / 117

Uwaga

Zwroty wskazujące na rodzaj

zagrożenia

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z zgodnie z obowiązującymi miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami

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

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Numer WE (nr indeksowy UE)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczyn nik M (długotrwał y)
Tajemnica handlowa	0.3 - 0.99	Brak danych	Wyszczegól niono	Brak danych	-	-	-
Tajemnica handlowa	0.1 - 0.299	Brak danych	Wyszczegól niono	Brak danych	-	-	-
Azydek sodu 26628-22-8	0.001 - 0.01	Brak danych	(011-004-00 -7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Tajemnica handlowa	0.001 - 0.01	Brak danych	Wyszczegól niono	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%		100
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	< 0.001	Brak danych	(011-002-00 -6) 215-185-5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5%	-	-

EGHS / PL Strona 64/117

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative Control

					Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%		
Chlorowodór 7647-01-0	< 0.001	Brak danych	(017-002-00 -2) 231-595-7	Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<5% STOT SE 3 :: C>=10%	-	-

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Tajemnica handlowa	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Tajemnica handlowa	4070	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Azydek sodu 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Tajemnica handlowa	53	87.12	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	325	1350	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Chlorowodór 7647-01-0	238	5010	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)	1.68	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu> =0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

Wdychanie Usunąć na świeże powietrze.

Kontakt z oczyma Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną

powiekę Wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą Umyć wodą z mydłem. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie podrażnienia

skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.

Spożycie Wypłukać usta.

EGHS / PL Strona 65 / 117

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

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

Uwaga dla lekarzy Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz

otaczającego środowiska.

PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne. Duży pożar

Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem. Niewłaściwe środki gaśnicze

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

substancia chemiczna

Szczególne zagrożenia związane z Produkt jest uczulający lub zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenie w

kontakcie ze skóra.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

ostrożności dla strażaków

Specjalny sprzęt ochronny i środki Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki.

Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Indywidualne środki ostrożności

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne

miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów

środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje. Odniesienia do innych sekcji

EGHS / PL 66 / 117 Strona

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Ogólne uwagi dotyczące higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Warunki przechowywania

Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać zgodnie z instrukcjami produktu i na etykiecie.

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Azydek sodu	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
Tajemnica handlowa	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	-
		Sh+			
Wodorotlenek sodu	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
1310-73-2		STEL 4 mg/m ³			
Chlorowodór	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 15.0 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	TWA: 8.0 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Azydek sodu	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	iho*
				A*	
Wodorotlenek sodu	-	TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³	
Chlorowodór	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³	Ceiling: 15 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 7.6 mg/m ³
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m ³			STEL: 15 mg/m ³	
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
Tajemnica handlowa	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-
		H*	Peak: 20 mg/m ³		
			*		
Azydek sodu	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*			STEL: 0.1 ppm	

EGHS / PL Strona 67 / 117

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative Control

						/ ^	T
NA 1 (1 1 1		14.0 / 2				0.3 mg/m ³	T10/0 4 / 0
Wodorotlenek sodu 1310-73-2		A: 2 mg/m ³	-	-		2 mg/m ³ 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Chlorowodór		EL: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm		: 5 ppm	TWA: 8 mg/m ³
7647-01-0	STE	L: 7.6 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.0 mg/m ³		7 mg/m ³	STEL: 16 mg/m ³
				Peak: 4 ppm		.: 5 ppm	
Nazwa chemiczna		Irlandia	Włochy MDLPS	Peak: 6 mg/m ³ Włochy AIDII		7 mg/m³ otwa	Litwa
Tajemnica handlowa		-	- WHOCHY WIDEL 3	- WHOCHY AIDII		5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
rajominoa nanaiowa						o mg/m	1 vv/ t. 0 mg/m
Azydek sodu	TWA	\: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³	TWA: (0.1 mg/m ³	O*
26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm		0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
		Sk*	cute*			\da*	STEL: 0.3 mg/m ³
Wodorotlenek sodu 1310-73-2		EL: 2 mg/m ³	-	Ceiling: 2 mg/m ³		0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Chlorowodór		A: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm		: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0		VA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m ³	Ceiling: 2.9 mg/m ³		8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
		EL: 10 ppm L: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³			: 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Nazwa chemiczna		ksemburg	Malta	Niderlandy		wegia	Polska
Azydek sodu		Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³		0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³		0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	TWA	A: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H*			skóra*
Wodorotlenek sodu 1310-73-2		-	-	-	Ceiling	: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Chlorowodór	STI	EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³	Ceilin	g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m ³
7647-01-0		L: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³		: 7 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
		VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm				
NI I '		A: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	01 '	01		1.12
Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa	Г	ortugalia	Rumunia	Słowacja		wenia 10 mg/m³	Hiszpania
Talellilla Hallulowa					I IVVA.		_
. sjemmes nandronu					STEL:	20 mg/m ³	
•	TWA	λ: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL:		TWA: 0.1 mg/m ³
Azydek sodu 26628-22-8	STE	A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m ³ K*	STEL:	20 mg/m ³ K*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Azydek sodu	STE Ceilin	L: 0.3 mg/m ³ g: 0.29 mg/m ³			STEL: TWA: (STEL:	20 mg/m ³ <u>K*</u> 0.1 mg/m ³	
Azydek sodu	STE Ceilin Ceilir	L: 0.3 mg/m ³ g: 0.29 mg/m ³ ng: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m ³	K*	STEL: TWA: (STEL:	20 mg/m ³ K* 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
Azydek sodu 26628-22-8	STE Ceilin Ceilir	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea*	STEL: 0.3 mg/m³ P*	K* Ceiling: 0.3 mg/m ³	STEL: TWA: (STEL:	20 mg/m ³ K* 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2	STE Ceilin Ceilir Ceili	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	STEL:	20 mg/m ³ K* D.1 mg/m ³ D.3 mg/m ³ K*	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2 Chlorowodór	STE Ceilin Ceilin Ceilin	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm	STEL: TWA: (STEL:	20 mg/m ³ K* 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ K*	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2	STE Ceiling Ceiling Ceiling TV	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	STEL: TWA: (STEL: TWA TWA	20 mg/m ³ K* 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ K* - : 5 ppm 8 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2 Chlorowodór	STE Ceilin Ceilin Ceilin TW TW STI	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm	TWA: 1 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm	STEL: TWA: (STEL: TWA TWA: STEL	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2 Chlorowodór	STE Ceilin Ceilin Ceilin TW TW STI STE	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	STEL: TWA: (STEL: TWA TWA: STEL	20 mg/m ³ K* 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ K* - : 5 ppm 8 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2 Chlorowodór	STE Ceilin Ceilin Ceilin TW TW STI STE	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	STEL: TWA: (STEL: TWA TWA: STEL	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* - :: 5 ppm 8 mg/m³ :: 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0	STE Ceilin Ceilin (Ceilin TV TW STI STE Cei	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm	TWA: (STEL:)	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* - :: 5 ppm 8 mg/m³ :: 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna	STE Ceilin Ceilin (Ceilin TV TW STI STE Cei	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³	TWA: (STEL:)	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* - :: 5 ppm 8 mg/m³ :: 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna	STE Ceilin Ceilin (Ceilin TV TW STI STE Cei	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: (STEL: TWA: (STEL: TWA: (STEL: STEL: 3	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* - :: 5 ppm 8 mg/m³ :: 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna	STE Ceilin Ceilin (Ceilin TV TW STI STE Cei	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm	TWA: (STEL: TWA: (STEL: TWA TWA: STEL STEL:	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* - :: 5 ppm 8 mg/m³ :: 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna	STE Ceilin Ceilin (Ceilin TV TW STI STE Cei	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³	TWA: (STEL: TWA: STEL: S	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* - :: 5 ppm 8 mg/m³ :: 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa	STE Ceilin Ceilin (Ceilin TV TW STI STE Cei	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm Sz	STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*	TWA: (STEL: TWA: STEL: S	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka Brytania)
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa	STE Ceilin Ceilin (Ceilin TV TW STI STE Cei	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm Sz	STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ **wecja - 0.1 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H* TWA: 0.2 mg/m	TWA: (STEL:) TWA TWA: STEL: STEL: STEL:	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Zjednoczor	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka Brytania) - A: 0.1 mg/m³
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa	STE Ceilin Ceilin (Ceilin TV TW STI STE Cei	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm Sz	STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*	TWA: (STEL:) TWA TWA: STEL: STEL: STEL:	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Zjednoczor	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ THE: 15 mg/m³ THE: 15 mg/m³ THE: 0.1 mg/m³ THE: 0.3 mg/m³
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna Tajemnica handlow: Azydek sodu 26628-22-8	STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm Sz	STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ **wecja - 0.1 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H* TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL:) TWA TWA: STEL: STEL: STEL:	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Zjednoczor	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ ne Królestwo (Wielka Brytania) - A: 0.1 mg/m³
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa	STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm Sz	STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ **wecja - 0.1 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H* TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL:) TWA TWA: STEL: STEL: STEL:	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Zjednoczor	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ THE: 15 mg/m³ THE: 15 mg/m³ THE: 0.1 mg/m³ THE: 0.3 mg/m³
Azydek sodu 26628-22-8 Wodorotlenek sodu 1310-73-2 Chlorowodór 7647-01-0 Nazwa chemiczna Tajemnica handlow: Azydek sodu 26628-22-8	STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm Sz	STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ **wecja - 0.1 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Szwajcaria TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H* TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL:) TWA TWA: STEL:	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Zjednoczor	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ THE: 15 mg/m³ THE: 15 mg/m³ THE: 0.1 mg/m³ THE: 0.3 mg/m³

EGHS / PL Strona 68/117

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative Control

1310-73-2	Bindande KGV: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Chlorowodór	NGV: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 1 ppm
7647-01-0	NGV: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
	Bindande KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm	STEL: 5 ppm
	Bindande KGV: 6 mg/m ³	STEL: 6 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczacymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Brak danych. Zmian (DNEL) Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Ochrona rak

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych wnormalnych warunkach użytkowania

W przypadkuprzekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być

konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

Środki kontrolne narażenia

środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Płyn Stan fizyczny

Wygląd roztwór wodny Barwa jasnożółty Zapach Bezwonny. Brak danych Próg wyczuwalności zapachu

Wartości Uwagi • Metoda Temperatura topnienia / krzepniecia Brak danych Brak znanych

Początkowa temperatura wrzenia i 100 °C

zakres wrzenia Łatwopalność

Brak danych

Brak znanych

Limit palności w powietrzu

Brak danych

Brak znanych

Górna granica palności lub

wybuchowości

Temperatura samozapłonu

Dolne granice palności lub

Brak danych

wybuchowości Temperatura zapłonu

Brak danych Brak znanych Brak danych

Temperatura rozkładu

Brak znanych Brak znanych

EGHS / PL Strona 69 / 117

pHBrak danychBrak znanychpH (w postaci roztworu wodnego)Brak danychBrak danychLepkość kinematycznaBrak danychBrak znanychLepkość dynamicznaBrak danychBrak znanych

Rozpuszczalność w wodzie Miesza się z wodą

RozpuszczalnośćBrak danychBrak znanychWspółczynnik podziałuBrak danychBrak znanychCiśnienie paryBrak danychBrak znanychGęstość względnaBrak danychBrak znanych

Gęstość nasypowa Brak danych Gęstość cieczy Brak danych

Gęstość względna par Brak danych Brak znanych

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząsteczki Brak danych Dystrybucja wielkości cząsteczek Brak danych

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Brak.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie Brak.

mechaniczne

Wrażliwość na wyładowanie

statyczne

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z metalami. Ten produkt zawiera azydek sodu. Azydek sodu może reagować z miedzią, mosiądzem, ołowiem i stopem lutowniczym w systemach kanalizacji,

tworząc związki wybuchowe i gazy toksyczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materialy niezgodne

Materialy niezgodne Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

EGHS / PL Strona 70 / 117

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt ze skórą Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Szczególne dane z badań niniejszej

substancji nie są dostępne. Powtarzalny lub dłuższy kontakt ze skórą może wywołać

reakcje uczuleniowe u osób wrażliwych (na podstawie składników).

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Brak danych

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Tajemnica handlowa	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Tajemnica handlowa	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Azydek sodu	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Tajemnica handlowa	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg(Rabbit)	-
Wodorotlenek sodu	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Chlorowodór	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki

rozrodcze

Brak danych.

Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

EGHS / PL Strona 71/117

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów

wydzielania wewnętrznego.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0 % składników o nieznanych zagrożeniach dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla	Skorupiaki
			mikroorganizmów	
Tajemnica handlowa	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Tajemnica handlowa	-	LC50: 420 - 558mg/L	-	EC50: <650mg/L (48h,
		(96h, Pimephales		Daphnia magna)
		promelas)		
		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
Azydek sodu	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
Wodorotlenek sodu	-	LC50: =45.4mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		

EGHS / PL Strona 72 / 117

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Tajemnica handlowa	-2.13
Tajemnica handlowa	0.7

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Azydek sodu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Wodorotlenek sodu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Chlorowodór	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

produktów

Odpady z pozostałości/niezużytych Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. W razie wylewania roztworów zawierających azydek sodu do metalowych

rur kanalizacyjnych często spłukiwać rury wodą.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

14.1 Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID

Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa

Nie podlega regulacji

przewozowa UN

Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Data aktualizacji 14-lut-2024

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

IMDG

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne

14.7 Morski transport luzem

Brak

Brak danych

zgodnie z narzędziami IMO

<u>RID</u>

14.1 Numer UN (numer ONZ)14.2 Prawidłowa nazwaNie podlega regulacjiNie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

ADR

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Francja

Choroby zawodowe (R-463-3, Francia)

Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)		
Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Tajemnica handlowa	RG 78	-

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody absolutnie niebezpieczny dla wody (WGK 2)

(WGK)

Unia Europejska

EGHS / PL Strona 74/117

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

(REACH), załacznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
Tajemnica handlowa -	75.	-
Wodorotlenek sodu - 1310-73-2	75.	-
Chlorowodór - 7647-01-0	75.	-

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Nazwane substancje niebezpieczne zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)

Nazwa chemiczna	Wymogi dla dolnego poziomu – (tony)	Wymogi dla górnego poziomu (tony)
Chlorowodór - 7647-01-0	25	250

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009 Nie dotyczy

UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)

<u> </u>	
Nazwa chemiczna	UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)
Tajemnica handlowa -	Środek do ochrony roślin

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)

Nazwa chemiczna	Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)
Tajemnica handlowa -	Grupa produktowa 1: Higiena ludzi
Tajemnica handlowa -	Procedura uproszczona - Kategoria 1
Tajemnica handlowa -	Grupa produktowa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt Grupa produktowa 4: Dziedzina żywności i pasz Grupa produktowa 6: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania Grupa produktowa 11: Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych Grupa produktowa 12: Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu) Grupa produktowa 13: Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cieciu
Chlorowodór - 7647-01-0	Grupa produktowa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt

Listy międzynarodowe Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

EGHS / PL Strona 75 / 117

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

EUH032 - W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe

H300 - Połknięcie grozi śmiercią

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H310 - Grozi śmiercią w kontacie ze skórą

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA TWA (średnia ważona w czasie) STEL STEL (Wartość limitu narażenia

krótkotrwałego)

Wartość Maksymalna wartość graniczna * Oznakowanie odnoszące się do skóry

maksymalna

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośne poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

EGHS / PL Strona 76 / 117

Data aktualizacji 14-lut-2024

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Światowa Organizacja Zdrowia

Uwaga aktualizacyjna Sformatowano i zaktualizowano istniejące informacje

Data aktualizacji 14-lut-2024

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki

EGHS / PL Strona 77 / 117



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 14-lut-2024 Wersja Nr 1.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads

Numer(-y) katalogowy(-e) 12014667, 12014771, 12014772, 12014773, 12015406

Nanoforms Nie dotyczy

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

Zawiera 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Laboratoryjne substancje chemiczne

Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Korporacyjna siedziba główna Producent Jednostka prawna / adres kontaktowy

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
ul. Przyokopowa 33,
01-208 Warszawa

USA USA Polska

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Serwis teczniczny +48 22 331 99 99

poland_reception@bio-rad.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24-godzinny telefon alarmowy CHEMTREC Polska: 48-223988029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1A - (H317)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem



EGHS / PL Strona 78 / 117

Uwaga

Zwroty wskazujące na rodzaj

zagrożenia

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z zgodnie z obowiązującymi miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami

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

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	%	Numer rejestracyjny	Numer WE	Klasyfikacja według	Szczególne	Czynnik M	Współczyn
	wagowo	REACH	(nr	rozporządzenia (WE)	stężenie		nik M
			indeksowy	Nr 1272/2008 [CLP]	graniczne		(długotrwał
			UE)		(SCL)		y)
Tajemnica handlowa	20 - 35	Brak danych	Wyszczegól	Brak danych	-	-	-
			niono				
Tajemnica handlowa	1 - 2.5	Brak danych	Wyszczegól	Brak danych	-	-	-
			niono				
Azydek sodu	0.001 -	Brak danych	(011-004-00		-	-	-
26628-22-8	0.01		-7)	Acute Tox. 1 (H310)			
			247-852-1	(EUH032)			
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1			
				(H410)			
Tajemnica handlowa	0.001 -	Brak danych	Wyszczegól		Eye Irrit. 2 ::	100	100
	0.01		niono		0.06%<=C<0.6		
				Acute Tox. 3 (H331)	%		
				/	Skin Corr. 1C ::		
				Eye Dam. 1 (H318)	C>=0.6%		
				Skin Sens. 1A (H317)	Skin Irrit. 2 ::		
				\ /	0.06%<=C<0.6		
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1	Skin Sens. 1A		
				(H410)	::_C>=0.0015%		
					Eye Dam. 1 ::		
					C>=0.6%		
Tajemnica handlowa		Brak danych	Wyszczegól	Brak danych	-	-	-
	0.01		niono				

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji

EGHS / PL Strona 79 / 117

mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Tajemnica handlowa	12600	10000	Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75	>2.75	Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA)
Tajemnica handlowa	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Azydek sodu 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Tajemnica handlowa	53	87.12	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Tajemnica handlowa	4070	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu> =0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

Wdychanie Usunąć na świeże powietrze.

Kontakt z oczyma Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną

powiekę Wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą Umyć wodą z mydłem. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie podrażnienia

skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.

Spożycie Wypłukać usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

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

Uwaga dla lekarzy Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz

otaczającego środowiska.

Duży pożar PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.

EGHS / PL Strona 80 / 117

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

substancją chemiczną

Szczególne zagrożenia związane z Produkt jest uczulający lub zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzet ochronny i środki ostrożności dla strażaków

Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

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 kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne

miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych

Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów

środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednia wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed

ponownym użyciem.

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Ogólne uwagi dotyczące higieny

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

Warunki przechowywania Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać zgodnie z instrukcjami produktu i na etykiecie.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

EGHS / PL 81 / 117 Strona

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)

 $Wy magane \ informacje \ zamieszczono \ w \ tej \ karcie \ charakterystyki \ bezpieczeństwa.$

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europej	ska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Tajemnica handlowa			-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
•						· ·
Azydek sodu	TWA: 0.1 mg/		TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg	g/m³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*		H*		K*	*
Tajemnica handlowa	-		TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	-
NI I '			Sh+	D :	F	F: 1 !:
Nazwa chemiczna	Cypr		Republika Czeska TWA: 10 mg/m ³	Dania	Estonia TMA: 40 man/ma²	Finlandia
Tajemnica handlowa	-		Ceiling: 15 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Azydek sodu	*		TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg	_{1/m3}	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
20020 22 0	TWA: 0.1 mg/		D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	iho*
	1117 (1 0.11 1119)	, I		0122.0.01119/111	A*	
Nazwa chemiczna	Francja		Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
Tajemnica handlowa	TWA: 10 mg/	/m³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
				Peak: 400 mg/m ³		
Azydek sodu	TWA: 0.1 mg/		TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg	g/m³		Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*				STEL: 0.1 ppm	
T: : ! !!			TIMA 40 / 3	TIM/A 40 / 2	STEL: 0.3 mg/m ³	
Tajemnica handlowa	-		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-
			H*	Peak: 20 mg/m ³		
				*		
Nazwa chemiczna	Irlandia		Włochy MDLPS	* Włochy AIDII	Łotwa	Litwa
Nazwa chemiczna Taiemnica handlowa	Irlandia -		Włochy MDLPS	Włochy AIDII	Łotwa TWA: 5 mg/m³	Litwa TWA: 5 mg/m ³
Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa	Irlandia -		Włochy MDLPS -	* Włochy AIDII -	Łotwa TWA: 5 mg/m³	Litwa TWA: 5 mg/m³
	- TWA: 0.1 mg/	ı/m³	- TWA: 0.1 mg/m ³	Włochy AIDII - Ceiling: 0.29 mg/m³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Tajemnica handlowa	TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg	J/m³ g/m³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ O* TWA: 0.1 mg/m ³
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8	- TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg Sk*	g/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute*	- Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada*	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna	TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg	g/m³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	- Ceiling: 0.29 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8	- TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg Sk*	g/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute*	- Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada*	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa	TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg Sk* Luksembur	g/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Niderlandy -	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* Norwegia -	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska TWA: 10 mg/m³
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu	TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg Sk* Luksembur - Peau*	g/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin*	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Niderlandy - TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* Norwegia - TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa	TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg/ Sk* Luksembur/ - Peau* STEL: 0.3 mg	g/m ³ g/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Niderlandy - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* Norwegia -	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8	TWA: 0.1 mg, STEL: 0.3 mg Sk* Luksemburg - Peau* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg,	g/m ³ g/m ³ g/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Niderlandy - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* Norwegia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra*
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna	TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg Sk* Luksemburg - Peau* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg/ Portugalia	g/m ³ g/m ³ g/m ³ g/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Niderlandy - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Słowacja	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* Norwegia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8	TWA: 0.1 mg, STEL: 0.3 mg Sk* Luksemburg - Peau* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg,	g/m ³ g/m ³ g/m ³ g/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Niderlandy - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Słowacja TWA: 11 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* Norwegia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Hiszpania
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna	TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg Sk* Luksemburg - Peau* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg/ Portugalia	g/m ³ g/m ³ g/m ³ g/m ³ h/m ³ h/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Rumunia - TWA: 0.1 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Niderlandy - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Słowacja	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* Norwegia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Hiszpania TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa	TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg Sk* Luksemburg - Peau* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg/ TWA: 10 mg/ TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg	g/m ³ g/m ³ g/m ³ i/m ³ i/m ³ g/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Rumunia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Niderlandy - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Słowacja TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K*	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* Norwegia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ STEL: 400 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Hiszpania TWA: 10 mg/m³
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu Azydek sodu	TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg Sk* Luksemburg - Peau* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg/ TWA: 10 mg/ TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg Ceiling: 0.29 m	g/m³ g/m³ g/m³ g/m³ i/m³ g/m³ g/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Rumunia - TWA: 0.1 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Niderlandy TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Słowacja TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* Norwegia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 200 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Hiszpania TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu Azydek sodu	TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg Sk* Luksemburg - Peau* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg/ Portugalia TWA: 10 mg/ STEL: 0.3 mg Ceiling: 0.29 m Ceiling: 0.11 p	g/m³ g/m³ g/m³ g/m³ a/m³ g/m³ g/m³ g/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Rumunia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Niderlandy - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Słowacja TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K*	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* Norwegia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 200 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ STEL: 400 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Hiszpania TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg Sk* Luksemburg - Peau* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg/ TWA: 10 mg/ TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg Ceiling: 0.29 m	g/m³ g/m³ g/m³ g/m³ a/m³ g/m³ g/m³ g/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Rumunia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Niderlandy - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Słowacja TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K*	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* Norwegia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 200 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ K*	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Hiszpania TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu Azydek sodu	TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg Sk* Luksemburg - Peau* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg/ Portugalia TWA: 10 mg/ STEL: 0.3 mg Ceiling: 0.29 m Ceiling: 0.11 p	g/m³ g/m³ g/m³ g/m³ a/m³ g/m³ g/m³ g/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Rumunia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Niderlandy - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Słowacja TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K*	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* Norwegia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 200 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ TWA: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Hiszpania TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/ STEL: 0.3 mg Sk* Luksemburg - Peau* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg/ Portugalia TWA: 10 mg/ STEL: 0.3 mg Ceiling: 0.29 m Ceiling: 0.11 p	g/m³ g/m³ g/m³ g/m³ a/m³ g/m³ g/m³ g/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Rumunia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ p*	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Niderlandy TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Słowacja TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* Norwegia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 200 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Hiszpania TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Tajemnica handlowa	TWA: 0.1 mg, STEL: 0.3 mg Sk* Luksembur, - Peau* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg, Portugalia TWA: 10 mg/ TWA: 0.3 mg Ceiling: 0.29 m Ceiling: 0.11 p Cutânea*	g/m ³ g/m ³ g/m ³ i/m ³ i/m ³ g/m ³ pym ³ ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Rumunia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Niderlandy TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Słowacja TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* Norwegia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 200 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ K*	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Hiszpania TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8 Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa Azydek sodu 26628-22-8	TWA: 0.1 mg, STEL: 0.3 mg Sk* Luksembur, - Peau* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg, Portugalia TWA: 10 mg/ TWA: 0.3 mg Ceiling: 0.29 m Ceiling: 0.11 p Cutânea*	g/m ³ g/m ³ g/m ³ i/m ³ i/m ³ g/m ³ pym ³ ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Rumunia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ p*	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Niderlandy TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Słowacja TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* Norwegia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 200 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ K*	TWA: 5 mg/m³ O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polska TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Hiszpania TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³

EGHS / PL Strona 82/117

Tajemnica handlowa	-	TWA: 50 mg/m³ STEL: 100 mg/m³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Azydek sodu 26628-22-8	NGV: 0.1 mg/m³ Bindande KGV: 0.3 mg/m³	TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*
Tajemnica handlowa	-	S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³	-
Tajemnica handlowa	-	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ H*	-

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Brak danych. Zmian (DNEL)
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona rak Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych wnormalnych warunkach użytkowania

W przypadkuprzekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być

konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

Środki kontrolne narażenia

środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Płyn

Wygląd Rozcieńczona zawiesina granulek w roztworze wodnym

Barwa jasnobrązowy
Zapach Bezwonny.
Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

 Własność
 Wartości
 Uwagi • Metoda

 Temperatura topnienia / krzepniecia
 Brak danych
 Brak znanych

Początkowa temperatura wrzenia i 100 °C

zakres wrzenia

Łatwopalność Brak danych Brak znanych

EGHS / PL Strona 83 / 117

Brak znanych

Brak znanych

Brak znanych

Brak znanych

Brak znanych

Brak danych

Brak znanych

Brak znanych

Brak znanych

Brak znanvch

Brak znanvch

Brak znanych

Brak znanych

Limit palności w powietrzu

Górna granica palności lub

wybuchowości

Brak danych

Brak danych

Brak danych

Brak danych

Dolne granice palności lub

wybuchowości

pН

Temperatura zapłonu Brak danych

Temperatura samozapłonu

Temperatura rozkładu Brak danych pH (w postaci roztworu wodnego) Brak danych

Brak danych Lepkość kinematyczna Lepkość dynamiczna Brak danych Częściowo mieszalny(-a,-e)

Rozpuszczalność w wodzie

Rozpuszczalność Brak danych Współczynnik podziału Brak danych Ciśnienie parv Brak danvch Gęstość względna Brak danych Gęstość nasypowa Brak danych Gęstość cieczy Brak danych

Gęstość względna par

Charakterystyka cząstek Wielkość cząsteczki Brak danych

Dystrybucja wielkości cząsteczek Brak danych 9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych. Reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczace wybuchu

Wrażliwość na uderzenie

Brak.

mechaniczne

Wrażliwość na wyładowanie

Brak.

statyczne

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z metalami. Ten produkt zawiera azvdek sodu. Azvdek sodu może reagować z miedzią, mosiądzem, ołowiem i stopem lutowniczym w systemach kanalizacji,

tworzac związki wybuchowe i gazy toksyczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materialy niezgodne

Materialy niezgodne Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

EGHS / PL Strona 84 / 117 Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt ze skórą Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Szczególne dane z badań niniejszej

substancji nie są dostępne. Powtarzalny lub dłuższy kontakt ze skórą może wywołać

reakcje uczuleniowe u osób wrażliwych (na podstawie składników).

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Brak danych

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe	
Tajemnica handlowa	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat)4 h	
Tajemnica handlowa	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg(Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h	
Azydek sodu	Azydek sodu = 27 mg/kg (Rat)		0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h	
Tajemnica handlowa	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-	
Tajemnica handlowa	jemnica handlowa = 4070 mg/kg (Rat)		-	

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki

rozrodcze

Brak danych.

Rakotwórczość Brak danych.

EGHS / PL Strona 85 / 117

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów

wydzielania wewnętrznego.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0 % składników o nieznanych zagrożeniach dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Tajemnica handlowa	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
Tajemnica handlowa	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Azydek sodu	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
Tajemnica handlowa	-	LC50: 420 - 558mg/L	-	EC50: <650mg/L (48h,
		(96h, Pimephales		Daphnia magna)

EGHS / PL Strona 86 / 117

	promelas)	
	LC50: >100mg/L (96h,	
	Pimephales promelas)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Informacia o składnikach

	morniuoja o oktaaniikaon			
	Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału		
	Tajemnica handlowa	-1.75		
Ī	Tajemnica handlowa	0.7		
Γ	Tajemnica handlowa	-2.13		

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Azydek sodu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

produktów

Odpady z pozostałości/niezużytych Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. W razie wylewania roztworów zawierających azydek sodu do metalowych

rur kanalizacyjnych często spłukiwać rury wodą.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<u>IATA</u>

14.1 Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa

Nie podlega regulacji Nie podlega regulacji

przewozowa UN

EGHS / PL Strona 87 / 117

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie

Nie podlega regulacji 14.4 Grupa pakowania

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

IMDG

14.1 Numer UN lub numer

Nie podlega regulacji

Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa

Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania

Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne

Brak

14.7 Morski transport luzem

Brak danych

zgodnie z narzędziami IMO

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa

przewozowa UN

Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie

Nie podlega regulacji

14.4 Grupa pakowania

Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

ADR

14.1 Numer UN lub numer

Nie podlega regulacji

identyfikacviny ID

14.2 Prawidłowa nazwa

Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega regulacji

14.4 Grupa pakowania

Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Francja

Choroby zawodowe (R-463-3, Francia)

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Tajemnica handlowa	RG 78	-

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody

absolutnie niebezpieczny dla wody (WGK 2)

(WGK)

FGHS / PL Strona 88 / 117

Data aktualizacji 14-lut-2024

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załacznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
Tajemnica handlowa -	75.	-

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)

- 2	oe ordan comony room (1101/2000/112)	
	Nazwa chemiczna	UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)
Ī	Tajemnica handlowa -	Środek do ochrony roślin

Rozporzadzenie w sprawie produktów biobóiczych (UE) nr 528/2012 (BPR)

Nazwa chemiczna	Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr
	528/2012 (BPR)
Tajemnica handlowa -	Grupa produktowa 1: Higiena ludzi
Tajemnica handlowa -	Grupa produktowa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt Grupa produktowa 4: Dziedzina żywności i pasz Grupa produktowa 6: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania Grupa produktowa 11: Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych Grupa produktowa 12: Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu) Grupa produktowa 13: Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu
Tajemnica handlowa -	Procedura uproszczona - Kategoria 1

Listy międzynarodowe Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z

wykazem

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa

Brak danych

chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

EUH032 - W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy

EUH071 - Działa żraco na drogi oddechowe

H300 - Połknięcie grozi śmiercią

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H310 - Grozi śmiercią w kontacie ze skórą

EGHS / PL Strona 89 / 117

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA TWA (średnia ważona w czasie) STEL STEL (Wartość limitu narażenia

krótkotrwałego)

Wartość Maksymalna wartość graniczna * Oznakowanie odnoszące się do skóry

maksymalna

- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośne poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Światowa Organizacja Zdrowia

EGHS / PL Strona 90 / 117

Uwaga aktualizacyjna Sformatowano i zaktualizowano istniejące informacje

Data aktualizacji 14-lut-2024

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki

EGHS / PL Strona 91/117



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 14-lut-2024 Wersja Nr 1.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM Detection Antibody

Numer(-y) katalogowy(-e) 12014668, 12014669, 12014670

Nanoforms Nie dotyczy

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Laboratoryjne substancje chemiczne

Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Korporacyjna siedziba główna Producent Jednostka prawna / adres kontaktowy

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
ul. Przyokopowa 33,
01-208 Warszawa

USA USA Polska

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Serwis teczniczny +48 22 331 99 99

poland_reception@bio-rad.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24-godzinny telefon alarmowy CHEMTREC Polska: 48-223988029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące na rodzaj

zagrożenia

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

EGHS / PL Strona 92 / 117

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Numer WE (nr indeksowy	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	stężenie graniczne	,	Współczyn nik M (długotrwał
			UE)		(SCL)		y)
Tajemnica handlowa	1 - 2.5	Brak danych	Wyszczegól	Brak danych	-	-	-
			niono				

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	,
Tajemnica handlowa	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu> =0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie Usunąć na świeże powietrze.

Kontakt z oczyma Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną

powiekę Wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc

lekarza. Wymyć skórę wodą i mydłem.

Spożycie Wypłukać usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Brak danych.

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

Uwaga dla lekarzy Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

EGHS / PL Strona 93 / 117

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz

otaczającego środowiska.

Duży pożar PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z Brak danych.

substancją chemiczną

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków

Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki.

Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji. Metody usuwania

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów

środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego Zapewnić odpowiednią wentylację.

postępowania

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Ogólne uwagi dotyczące higieny

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

Warunki przechowywania Przechowywać zgodnie z instrukcjami produktu i na etykiecie.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

EGHS / PL 94 / 117 Strona

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

(IZIVIIVI)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy MDLPS	Włochy AIDII	Łotwa	Litwa
Tajemnica handlowa	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Brak danych.

Zmian (DNEL)

Przewidywane stężenie

niepowodujące zmian w środowisku

(PNEC)

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

Ochrona skóry i ciała Nie jest wymagany specjalny sprzet ochronny.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych wnormalnych warunkach użytkowania

W przypadkuprzekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być

konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

Środki kontrolne narażenia

środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Płyn

Wyglądroztwór wodnyBarwabezbarwnyZapachBezwonny.Próg wyczuwalności zapachuBrak danych

 Własność
 Wartości
 Uwagi • Metoda

 Temperatura topnienia / krzepniecia
 Brak danych
 Brak znanych

Początkowa temperatura wrzenia i 100 °C

zakres wrzenia

Łatwopalność Brak danych Brak znanych

EGHS / PL Strona 95 / 117

Brak znanych

Brak znanych

Limit palności w powietrzu

Dolne granice palności lub

Górna granica palności lub

wybuchowości

Brak danych

wybuchowości

wybucnowosci
Temperatura zapłonu Brak danych

Temperatura samozapłonuBrak danychBrak znanychTemperatura rozkładu
pHBrak danychBrak znanychBrak znanychBrak znanych

pH (w postaci roztworu wodnego) Brak danych
Lepkość kinematyczna
Lepkość dynamiczna
Brak danych
Brak danych
Brak znanych
Brak znanych

Rozpuszczalność w wodzie Miesza się z wodą

RozpuszczalnośćBrak danychBrak znanychWspółczynnik podziałuBrak danychBrak znanychCiśnienie paryBrak danychBrak znanychGęstość względnaBrak danychBrak znanych

Gęstość nasypowa Brak danych Gęstość cieczy Brak danych

Gęstość względna par Brak danych Brak znanych

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząsteczki Brak danych Dystrybucja wielkości cząsteczek Brak danych

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie Brak.

mechaniczne

Wrażliwość na wyładowanie B

statyczne

Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z metalami. Ten produkt zawiera azydek sodu. Azydek sodu może reagować z miedzią, mosiądzem, ołowiem i stopem lutowniczym w systemach kanalizacji,

tworząc związki wybuchowe i gazy toksyczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materialy niezgodne

Materialy niezgodne Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

EGHS / PL Strona 96 / 117

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt ze skórą Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Brak danych

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Tajemnica handlowa	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki

rozrodcze

Brak danych.

Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów

wydzielania wewnętrznego.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0 % składników o nieznanych zagrożeniach dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Tajemnica handlowa	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	mikroorganizmów -	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych na temat produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

EGHS / PL Strona 98 / 117

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

produktów

Odpady z pozostałości/niezużytych Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. W razie wylewania roztworów zawierających azydek sodu do metalowych

rur kanalizacyjnych często spłukiwać rury woda.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacii

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotvczv

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne **Brak**

IMDG

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacii

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

14.7 Morski transport luzem Brak danych

zgodnie z narzędziami IMO

RID

Nie podlega regulacji 14.1 Numer UN (numer ONZ)

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

Nie podlega regulacji 14.4 Grupa pakowania

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

EGHS / PL Strona 99 / 117 ADR

14.1 Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID

Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa

Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie

Nie podlega regulacji

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Francia

Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)

cherony marrowers (it iso o, i ranoja)		
Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Tajemnica handlowa	RG 78	-

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody

nie niebezpieczny(-a,-e) dla wody (nwg)

(WGK)

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)

Nazwa chemiczna	UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)
Tajemnica handlowa -	Środek do ochrony roślin

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)

responsation of anicoproduction biobojesyon (OE) in Oscissor	- (5. 14)
Nazwa chemiczna	Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr
	528/2012 (BPR)
Tajemnica handlowa -	Grupa produktowa 1: Higiena ludzi

Listy międzynarodowe

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

EGHS / PL Strona 100 / 117

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa

chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA TWA (średnia ważona w czasie) STEL STEL (Wartość limitu narażenia

krótkotrwałego)

Wartość Maksymalna wartość graniczna * Oznakowanie odnoszące się do skóry

maksymalna

Dun and dun tilan film i	
Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośne poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzajacych zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

EGHS / PL Strona 101 / 117

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD) Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Światowa Organizacja Zdrowia

Uwaga aktualizacyjna Sformatowano i zaktualizowano istniejące informacje

Data aktualizacji 14-lut-2024

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki

EGHS / PL Strona 102/117



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 14-lut-2024 Wersja Nr 1.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

Numer(-y) katalogowy(-e) 12015463

Nanoforms Nie dotyczy

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

Zawiera 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Laboratoryjne substancje chemiczne

Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Korporacyjna siedziba główna Producent Jednostka prawna / adres kontaktowy

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive

USA USA Polska

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Serwis teczniczny +48 22 331 99 99

poland_reception@bio-rad.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24-godzinny telefon alarmowy CHEMTREC Polska: 48-223988029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1A - (H317)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem



EGHS / PL Strona 103/117

Uwaga

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z zgodnie z obowiązującymi miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami

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

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna Tajemnica handlowa	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH Brak danych	Numer WE (nr indeksowy UE) Wyszczegól	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] Brak danych	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczyn nik M (długotrwał y)
Tajoriinoa nanalowa	0.0 0.00	Diak dariyori	niono	Brak darryon	_		
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	0.1 - 0.299	Brak danych	(011-002-00 -6) 215-185-5	Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-
Tajemnica handlowa	0.1 - 0.299	Brak danych	Wyszczegól niono	Brak danych	-	-	-
Azydek sodu 26628-22-8	0.1 - 0.299	Brak danych	(011-004-00 -7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		-	-
Tajemnica handlowa	0.001 - 0.01	Brak danych	Wyszczegól niono	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%		100

EGHS / PL Strona 104/117

Chlorowodór	< 0.001	Brak danych	(017-002-00	Skin Corr. 1B (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
7647-01-0		-	-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	1%<=C<3%		
			231-595-7	STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B ::		
				, ,	C>=5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					1%<=C<5%		
					STOT SE 3 ::		
					C>=10%		

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Tajemnica handlowa	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	325	1350	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Tajemnica handlowa	4070	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Azydek sodu 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Tajemnica handlowa	53	87.12	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Chlorowodór 7647-01-0	238	5010	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)	1.68	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu> =0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

Wdychanie Usunąć na świeże powietrze.

Kontakt z oczyma Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną

powiekę Wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą Umyć wodą z mydłem. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie podrażnienia

skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.

Spożycie Wypłukać usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

EGHS / PL Strona 105 / 117

Objawy Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

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

Uwaga dla lekarzy Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postepowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz Odpowiednie środki gaśnicze

otaczającego środowiska.

PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne. Duży pożar

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancja lub mieszanina

substancją chemiczną

Szczególne zagrożenia związane z Produkt jest uczulający lub zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenie w

kontakcie ze skóra.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

ostrożności dla strażaków

Specialny sprzet ochronny i środki Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki.

Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postepowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Unikać kontaktu ze skóra, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednia wentylacje.

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne

miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji. Metody usuwania

Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów Profilaktyka zagrożeń wtórnych

środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje. Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 7: Postepowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

EGHS / PL Strona 106 / 117

postepowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed

ponownym użyciem.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Warunki przechowywania Trzymać pojemniki szczelnie zamkniete w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać zgodnie z instrukcjami produktu i na etykiecie.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Wodorotlenek sodu	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
1310-73-2		STEL 4 mg/m ³			
Azydek sodu	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
Tajemnica handlowa	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	-
		Sh+			
Chlorowodór	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 15.0 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	TWA: 8.0 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Wodorotlenek sodu	-	TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³	
Azydek sodu	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	iho*
	0==1 10			A*	
Chlorowodór	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³	Ceiling: 15 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 7.6 mg/m ³
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	
N	TWA: 8 mg/m ³	N: TD00	N: DEC	STEL: 15 mg/m ³	307
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
Wodorotlenek sodu	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
1310-73-2				STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Tajemnica handlowa	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-
		H*	Peak: 20 mg/m ³		
	T11/4 0 4 / 0	T14/4 0 0 / 0	* TIA/A 0.0 / 0	T14/4 0 4	T14/4 0 4 / 0
Azydek sodu	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*			STEL: 0.1 ppm	
	0751 5	T14/4 G	T14/4 0	STEL: 0.3 mg/m ³	T1444 0 / 0
Chlorowodór	STEL: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m ³
7647-01-0	STEL: 7.6 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.0 mg/m ³	TWA: 7 mg/m ³	STEL: 16 mg/m ³

EGHS / PL Strona 107 / 117

				Peak: 4 ppm		.: 5 ppm	
Nia		Lula a alta	Wile also MDI DO	Peak: 6 mg/m ³		7 mg/m ³	1.94
Nazwa chemiczna		Irlandia	Włochy MDLPS	Włochy AIDII		otwa	Litwa
Tajemnica handlowa		-	-	-	I WA:	5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	STE	EL: 2 mg/m³	•	Ceiling: 2 mg/m ³).5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Azydek sodu		A: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³).1 mg/m ³	O*
26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm		0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Oblananalia	T\4	Sk*	cute*	0-111		\da*	STEL: 0.3 mg/m ³
Chlorowodór		'A: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m ³		: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0		VA: 5 ppm EL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm	Celling. 2.9 mg/m ^s		8 mg/m ³ : 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm
		L: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³			15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Nazwa chemiczna		ıksemburg	Malta	Niderlandy		wegia	Polska
Wodorotlenek sodu		- -	-	-		: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³
1310-73-2					3	J.	TWA: 0.5 mg/m ³
Azydek sodu		Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³).1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL:	0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
		A: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H*			skóra*
Chlorowodór		EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³		g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m ³
7647-01-0		L: 15 mg/m ³ VA: 5 ppm	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm	STEL: 15 mg/m ³	Ceiling	: 7 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
		'A: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³				
Nazwa chemiczna		Portugalia	Rumunia	Słowacja	Sło	wenia	Hiszpania
Wodorotlenek sodu		ng: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³		-	STEL: 2 mg/m ³
1310-73-2		3 3	STEL: 3 mg/m ³	,			
Tajemnica handlowa		-	-	-		10 mg/m ³	-
						20 mg/m ³	
						K*	
Azydek sodu		A: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ K*		0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³ g: 0.29 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³		0.3 mg/m³ K*	STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica*
		g. 0.29 mg/m² ng: 0.11 ppm	F	Celling. 0.3 mg/m²		IX.	via definica
		Cutânea*					
Chlorowodór		VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA	: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TW	'A: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8.0 mg/m ³		8 mg/m ³	TWA: 7.6 mg/m ³
		EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	Ceiling: 15 mg/m ³		: 10 ppm	STEL: 10 ppm
		L: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³		STEL:	15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
Ni	Cei	ling: 2 ppm		0		7:	- 1/2/1t (\A/3-11
Nazwa chemiczna		52	zwecja	Szwajcaria		-	ne Królestwo (Wielka Brytania)
Wodorotlenek sodu			1 mg/m³	TWA: 2 mg/m ³			EL: 2 mg/m ³
1310-73-2		Bindande	KGV: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³			
Tajemnica handlowa	a		-	TWA: 0.2 ppm			-
				TWA: 1 mg/m ³			
				TWA: 10 mg/m ² STEL: 0.8 ppm			
				STEL: 0.8 ppin			
				STEL: 20 mg/m			
				H*			
Azydek sodu			0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m			'A: 0.1 mg/m ³
26628-22-8		Bindande K	(GV: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m	1 ³	STE	EL: 0.3 mg/m ³
Tolomolog berell				<u> </u>			Sk*
Tajemnica handlowa	1		-	S+ TWA: 0.2 mg/m	3		-
				STEL: 0.4 mg/m			
Chlorowodór		NG\	/: 2 ppm	TWA: 2 ppm	•	Т	WA: 1 ppm
7647-01-0			3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³			VA: 2 mg/m ³
		Bindande KGV: 4 ppm		STEL: 4 ppm		S ^r	TEL: 5 ppm
		Bindande	KGV: 6 mg/m ³	STEL: 6 mg/m ³		ST	EL: 8 mg/m ³

EGHS / PL Strona 108/117

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczacymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Brak danych. Zmian (DNEL) Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu/twarzy

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Ochrona rak

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych wnormalnych warunkach użytkowania Ochrona dróg oddechowych

W przypadkuprzekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być

konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

Środki kontrolne narażenia

środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Płyn Stan fizyczny

Wygląd roztwór wodny Barwa bezbarwny Bezwonny. Zapach Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

Własność Wartości Uwagi • Metoda Brak znanych

Temperatura topnienia / krzepniecia Brak danych

100 °C Poczatkowa temperatura wrzenia i

zakres wrzenia

Łatwopalność Brak znanych Brak danych Limit palności w powietrzu Brak znanych

Górna granica palności lub Brak danych

wybuchowości

Dolne granice palności lub Brak danych

wybuchowości

Temperatura zapłonu Brak danych Brak znanych Temperatura samozapłonu Brak danych Brak znanych Temperatura rozkładu Brak znanych

Brak danych Brak znanych pН pH (w postaci roztworu wodnego) Brak danych Brak danych Brak danych Lepkość kinematyczna Brak znanych Lepkość dynamiczna Brak danych Brak znanych

Rozpuszczalność w wodzie Miesza się z wodą

Brak danych Brak znanych Rozpuszczalność Współczynnik podziału Brak danych Brak znanych Ciśnienie pary Brak danych Brak znanych

EGHS / PL Strona 109 / 117

Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

Data aktualizacji 14-lut-2024

Brak znanych

Brak znanych

Gęstość względna Brak danych Gęstość nasypowa Brak danych

Gęstość cieczy Brak danych Gęstość względna par Brak danych

Charakterystyka czastek

Brak danych Wielkość czasteczki Dystrybucja wielkości cząsteczek Brak danych

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danvch.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie Brak.

mechaniczne

Wrażliwość na wyładowanie

statyczne

Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania

Unikać kontaktu z metalami. Ten produkt zawiera azydek sodu. Azydek sodu może niebezpiecznych reakcji reagować z miedzią, mosiądzem, ołowiem i stopem lutowniczym w systemach kanalizacji,

tworząc związki wybuchowe i gazy toksyczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materialy niezgodne

Metale. Materialy niezgodne

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji. Niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Kontakt z oczyma

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Szczególne dane z badań niniejszej Kontakt ze skórą

EGHS / PL Strona 110 / 117

substancji nie są dostępne. Powtarzalny lub dłuższy kontakt ze skórą może wywołać

reakcje uczuleniowe u osób wrażliwych (na podstawie składników).

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Brak danych

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

 ATEmix (doustnie)
 23,538.60 mg/kg

 ATEmix (skórny)
 17,353.60 mg/kg

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Tajemnica handlowa	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Wodorotlenek sodu	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Tajemnica handlowa	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Azydek sodu	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Tajemnica handlowa	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-
Chlorowodór	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniace na oczy

Brak danych.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki

rozrodcze

Brak danych.

Rakotwórczość

Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie

Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne

Brak danych.

EGHS / PL Strona 111/117

Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów

wydzielania wewnętrznego.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Ekotoksyczność

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego

Zawiera 0 % składników o nieznanych zagrożeniach dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Tajemnica handlowa	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Wodorotlenek sodu	-	LC50: =45.4mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
Tajemnica handlowa	-	LC50: 420 - 558mg/L	-	EC50: <650mg/L (48h,
		(96h, Pimephales		Daphnia magna)
		promelas)		
		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
Azydek sodu	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

EGHS / PL Strona 112 / 117

Informacia o składnikach

morniaoja o oktaanikaon					
Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału				
Tajemnica handlowa	-2.13				
Tajemnica handlowa	0.7				

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB	
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB	
Wodorotlenek sodu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB	
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB	
Azydek sodu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB	
Tajemnica handlowa	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB	
Chlorowodór	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB	

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

produktów

Odpady z pozostałości/niezużytych Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. W razie wylewania roztworów zawierających azydek sodu do metalowych

rur kanalizacyjnych często spłukiwać rury woda.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa

Nie podlega regulacji

przewozowa UN 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

Nie podlega regulacji

transporcie

Nie podlega regulacji

14.4 Grupa pakowania 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne

Brak

IMDG

14.1 Numer UN lub numer

Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID 14.2 Prawidłowa nazwa

Nie podlega regulacji

przewozowa UN

EGHS / PL Strona 113 / 117

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie

Nie podlega regulacji

Nie podlega regulacji

14.4 Grupa pakowania 14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak Brak danych 14.7 Morski transport luzem

zgodnie z narzędziami IMO

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie podlega regulacji 14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacii

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

ADR

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Francja

Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Tajemnica handlowa	RG 78	-

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody absolutnie niebezpieczny dla wody (WGK 2)

(WGK)

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (RFACH), załacznik XVII)

	(NEXOT), Zalądzink XVII)			
Nazwa chemiczna		Substancja ograniczona zgodnie z	Substancja polega zezwoleniu zgodnie	
		REACH załącznik XVII	z REACH załącznik XIV	
	Wodorotlenek sodu - 1310-73-2	75.	-	
	Taiemnica handlowa -	75.	-	

EGHS / PL Strona 114/117

Chlorowodór - 7647-01-0	75.	-

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Nazwane substancie niebezpieczne zgodnie z dyrektywa Seveso (2012/18/EU)

rtaztrano casotanoje mosezpicezne zgeame z ay	10111 July 100 100 (20 12) 10/20/	
Nazwa chemiczna	Wymogi dla dolnego poziomu – (tony)	Wymogi dla górnego poziomu (tony)
Chlorowodór - 7647-01-0	25	250

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009 Nie dotyczy

UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)

Nazwa chemiczna	UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)		
Tajemnica handlowa -	Środek do ochrony roślin		

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)

Nazwa chemiczna	Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)
Tajemnica handlowa -	Grupa produktowa 1: Higiena ludzi
Tajemnica handlowa -	Procedura uproszczona - Kategoria 1
Tajemnica handlowa -	Grupa produktowa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt Grupa produktowa 4: Dziedzina żywności i pasz Grupa produktowa 6: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania Grupa produktowa 11: Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych Grupa produktowa 12: Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu) Grupa produktowa 13: Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu
Chlorowodór - 7647-01-0	Grupa produktowa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt

<u>Listy międzynarodowe</u>
Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

EUH032 - W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe

H300 - Połknięcie grozi śmiercią

H301 - Działa toksycznie po połknieciu

H310 - Grozi śmiercią w kontacie ze skórą

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

EGHS / PL Strona 115 / 117

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA TWA (średnia ważona w czasie) STEL STEL (Wartość limitu narażenia

krótkotrwałego)

Wartość Maksymalna wartość graniczna * Oznakowanie odnoszące się do skóry

maksymalna

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośne poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Światowa Organizacja Zdrowia

EGHS / PL Strona 116/117

Uwaga aktualizacyjna Sformatowano i zaktualizowano istniejące informacje

Data aktualizacji 14-lut-2024

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki

EGHS / PL Strona 117/117