

Data wydania 12.11.2018

Data aktualizacji 01.01.2023

Numer aktualizacji 3

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA PREPARATU/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Kod/-y produktu 213679

DG Fluid A

1.2. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

Szczegółne zastosowania DG Gel System

Przeznaczenie Diagnostyka in vitro

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Diagnostic Grifols, S. A.

Passeig Fluvial, 24

08150 Parets del Valles

Barcelona (Hiszpania)

+34 93 571 04 00

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego CHEMTREC +1 703 741-5970

Adres e-mail service.emea@grifols.com

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie komisji (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra - doustnie	Kategoria 4 - (H302)
Toksyczność ostra - skóra	Kategoria 4 - (H312)

2.2. Elementy etykiety

Zagrożenie zdrowia



Hasło ostrzegawcze

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH032 – W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - (rozporządzenie (UE) Nr 1272/2008)

P264 - Dokładnie umyć twarz, ręce i odsłoniętą skórę po użyciu

P273 - Unikać uwalniania do środowiska

P280 - Stosować rękawice ochronne i odzież ochronną

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje pierwszej pomocy na tej etykiecie)

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów

Dodatkowe informacje

Ten produkt wymaga ostrzeżeń dotykowych, jeśli jest dostarczany ogółowi społeczeństwa.

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji

Sekcja 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr CAS	% wag.	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Azydek sodu	247-852-1	26628-22-8	1.6	Toksyczność ostra 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Brak danych

Pelnen zapis zwrotów H- oraz EUH: w sekcji 16**Sekcja 4: POSTĘPOWANIE PODCZAS UDZIELANIA PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Pokazać tę kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej lekarzowi udzielającemu pomocy.

Wdychanie

Wyprowadzić na świeże powietrze

Kontakt z oczami

Płukać dokładnie dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, unosząc dolną i górną powiekę. Skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Przemywać niezwłocznie dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeżeli objawy nie ustępują, zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie

NIE WYWOŁYWAĆ wymiotów. Przeplukać usta wodą, a następnie wypić duże ilości wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza.

Ochrona osobista dla osoby udzielającej pierwszej pomocy

Upewnić się, że personel medyczny jest zaznajomiony z materiałami, których to dotyczy, przedsięwziąć środki ostrożności w celu ochrony siebie i zapobieżenia rozprzestrzenianiu się skażenia. Stosować odzież ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, ostre i opóźnione**Symptomy**

Brak informacji.

4.3. Wskazania do udzielenia natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalistycznego leczenia

Uwaga dla lekarzy

Leczenie objawowe.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE PODCZAS GASZENIA POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze odpowiednie w konkretnych okolicznościach i dla otaczającego środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak informacji.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z właściwości substancji lub mieszaniny

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

Brak informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza i pełny strój strażacki. Używać środki ochrony indywidualnej.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, oraz procedury awaryjne**

Indywidualne środki ostrożności. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Należy zapewnić odpowiedni przepływ powietrza. Używać środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami.

Pozostałe informacje

Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

Dla służb ratowniczych

Stosować środki ochrony indywidualnej podane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec dalszym wyciekom jeśli jest to bezpieczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się

Zapobiec dalszym wyciekom jeśli jest to bezpieczne.

Metody oczyszczania

Zebrać mechanicznie, umieszczając w odpowiednich pojemnikach do utylizacji.

Zapobieganie zagrożeniom wtórnym

Oczyścić dokładnie zanieczyszczone przedmioty i obszary, przestrzegając przepisów dotyczących ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji

W sekcji 8 podano więcej informacji. W sekcji 13 podano więcej informacji.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Porady dotyczące bezpiecznego manipulowania

Postępować z produktem zgodnie z dobrymi przemysłowymi praktykami higieny oraz zasadami bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Należy zapewnić odpowiedni przepływ powietrza.

Ogólne zasady zachowania higieny

Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nosić odpowiednie rękawice oraz chronić oczy/twarz.

7.2. Warunki bezpiecznego składowania, w tym jakiegokolwiek niezgodności

Warunki przechowywania

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać pod zamknięciem.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Zastosowania zidentyfikowane

Metody zarządzania ryzykiem

Wymagane informacje są zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Wielka Brytania	Francja	Hiszpania	Niemcy
Azydek sodu 26628-22-8	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ *	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ Sk*	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ *	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ drogą skórą*	NDSP: 0,2 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Holandia	Finlandia	Dania
Azydek sodu 26628-22-8	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ drogą skórą*	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ NDS: 0,29 mg/m ³ NDS: 0,11 ppm P*	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ H*	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ iho*	NDSP: 0,1 mg/m ³ H*
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Azydek sodu 26628-22-8	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch 0,3 mg/m ³ </851>H*	NDSP: 0,2 mg/m ³ NDSch: 0,4 mg/m ³	NDSch: 0,3 mg/m ³ NDSP: 0,1 mg/m ³	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ Sk*

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Brak informacji.

Przewidywane stężenie nie powodujące skutków (PNEC)

Brak informacji.

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy	Nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami (lub gogle).
Ochrona rąk	Nosić odpowiednie rękawice ochronne Materiał rękawic: Kauczuk naturalny, Kauczuk nitylowy, Neopren, PCV Grubość rękawic: > 0,11 mm Czas przenikania: > 15 min
Ochrona skóry i ciała	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach użytkowania nie jest potrzebny żaden sprzęt ochronny. W przypadku przekroczenia limitów narażenia lub wystąpienia podrażnienia może być wymagana wentylacja i ewakuacja.
Ogólne zasady zachowania higieny	Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nosić odpowiednie rękawice oraz chronić oczy/twarz.
Kontrola narażenia środowiska	Brak informacji.

Sekcja 9: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	różowy
Zapach, próg zapachu	Bez zapachu

<u>Właściwości</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
wartość pH	7.9	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych	Nie są znane
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Brak danych	Nie są znane
Temperatura zapłonu	Brak danych	Nie są znane
Szybkość parowania	Brak danych	Nie są znane
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak danych	Nie są znane
Granica palności w powietrzu		Nie są znane
Górna granica palności	Brak danych	
Dolna granica palności	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	Nie są znane
Gęstość par	Brak danych	Nie są znane
Gęstość względna	Brak danych	Nie są znane
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	Nie są znane
Rozpuszczalność	Brak danych	Nie są znane
Współczynnik podziału	Brak danych	Nie są znane
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Nie są znane
Temperatura rozkładu	Brak danych	Nie są znane
Lepkość kinematyczna	Brak danych	Nie są znane
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Nie są znane
Właściwości wybuchowe	Brak informacji	

Właściwości utleniające Brak informacji

9.2. Pozostałe informacje

Punkt mięknięcia	Brak informacji
Masa cząsteczkowa	Brak informacji
Zawartość lotnych związków organicznych (%)	Brak informacji
Gęstość cieczy	Brak informacji
Gęstość nasypowa	Brak informacji

9.2. Pozostałe informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: Brak informacji

9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa: Brak informacji

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w warunkach normalnych.

Dane dotyczące zagrożenia wybuchem

Wrażliwość na uderzenia mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowania elektrostatyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak podczas normalnego przetwarzania.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie są znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie są znane na podstawie dostarczonych informacji.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Informacje odnośnie możliwych dróg narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Konkretnie dane z badań dla substancji lub mieszaniny nie są dostępne.

Kontakt z oczami Konkretnie dane z badań dla substancji lub mieszaniny nie są dostępne.

Kontakt ze skórą Może być wchłaniany przez skórę w szkodliwych ilościach. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. (w oparciu o komponenty).

Spożycie Konkretnie dane z badań dla substancji lub mieszaniny nie są dostępne. Działa szkodliwie po połknięciu. (w oparciu o komponenty).

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Symptomy Brak informacji.

Liczbowe miary toksyczności

Ostra toksyczność

Poniższe wartości są wyliczone na podstawie rozdziału 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (doustnie) 1572,5102 mg/kg

ATEmix (przez skórę) 1230,00 mg/kg

Informacje o produkcie

Informacje o składnikach

Nazwa chemiczna	Doustnie LD50	Skóra LD50	Wdychanie LC50
Azydek sodu	= 27 mg/kg (szczur)	= 20 mg/kg (królik) = 50 mg/kg (szczur)	Konkretnie dane z badań dla substancji lub mieszaniny nie są dostępne

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak informacji.

Informacje o produkcie

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące dla oczu Brak informacji.

Informacje o produkcie

Podrażnienie układu oddechowego lub skóry Brak informacji.

Informacje o produkcie

Mutagenność komórki drobnoustroju Brak informacji.

Informacje o produkcie

Działanie rakotwórcze Brak informacji.

Informacje o produkcie

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak informacji.

Informacje o produkcie

STOT - narażenie jednorazowe Brak informacji.

Informacje o produkcie

STOT - narażenie wielokrotne Brak informacji.

Informacje o produkcie

Zagrożenie spowodowane aspiracją Brak informacji.

11.2. Informacje dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Informacje o produkcie				
Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Azydek sodu	-	LC50: =0,7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =0,8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =5,46mg/L (96h, <i>Pimephales promela</i>)	-	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Azydek sodu	Ocena PBT nie ma zastosowania

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje o substancjach zakłócających działanie układu hormonalnego Ten produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne działania niepożądane

Inne działania niepożądane Brak informacji.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości / nieużytych produktów	Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Usuwać odpady zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.
Zanieczyszczone opakowanie	Nie używać ponownie pustych pojemników.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**IMDG**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie

14.4 Grupa pakowania: Nieuregulowane

14.5 Substancja Nieuregulowane

zanieczyszczająca środowisko morskie Nieuregulowane

14.6 Postanowienia specjalne Nie dotyczy

14.7.Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO Brak

Brak informacji

RID

14.1 Numer UN

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nieuregulowane

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie Nieuregulowane

14.4 Grupa pakowania Nie dotyczy

14.5 Zagrożenie dla środowiska Brak

14.6 Postanowienia specjalne

ADR

14.1 Numer UN

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nieuregulowane

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie Nieuregulowane

14.4 Grupa pakowania Nieuregulowane

14.5 Zagrożenie dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia specjalne Brak

IATA

14.1 Numer UN

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nieuregulowane

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie Nieuregulowane

14.4 Grupa pakowania Nieuregulowane

14.5 Zagrożenie dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia specjalne Brak

EN / EGHS

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

15.1. Przepisy/regulacje dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska odnoszące się do substancji lub mieszaniny

Unia Europejska

Zapoznać się z dyrektywą 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniami związanymi ze środkami chemicznymi w miejscu pracy

Zezwolenia lub ograniczenia stosowania:

Ten produkt nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XIV) Ten produkt nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII)

Trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 dotyczące substancji zubożających warstwę ozonową (ODS).

Nie dotyczy

Ewidencje międzynarodowe

TSCA	Spełnia wymagania
DSL/NDL	Spełnia wymagania
EINECS/ELINCS	Spełnia wymagania
ENCS	Spełnia wymagania
IECSC	Spełnia wymagania
KECL	Spełnia wymagania
PICCS	Spełnia wymagania
AICS	Spełnia wymagania

Legenda:

TSCA - Ustawa USA o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) wykaz

DSL/NDL - Kanadyjska lista substancji krajowych/Listy substancji innych niż krajowe

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych/europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

ENCS - Japońskie istniejące i nowe substancje chemiczne

IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

KECL - Koreańskie istniejące i ocenione substancje chemiczne

PICCS - Filipiński wykaz substancji chemicznych i środków chemicznych

AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego

Brak informacji

Sekcja 16: POZOSTAŁE INFORMACJE

Legenda skrótów i oznaczeń użytych w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Pełny tekst zwrotów H wymienionych w sekcji 3

H302 – W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

H300 - Połknięcie grozi śmiercią

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagające zezwolenia:

Legenda do sekcji 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA NDSP (średnia ważona w czasie) STEL NDSC (limit krótkotrwałego narażenia)
 Ceiling NDS Maksymalna wartość graniczna * Oznaczenie skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stosowana metoda
Ostra toksyczność przy podaniu doustnym	Metoda kalkulacji
Ostra toksyczność skórna	Metoda kalkulacji
Ostra toksyczność inhalacyjna - gaz	Metoda kalkulacji
Ostra toksyczność inhalacyjna - opary	Metoda kalkulacji
Ostra toksyczność inhalacyjna – pył/mgła	Metoda kalkulacji
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda kalkulacji
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące dla oczu	Metoda kalkulacji
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda kalkulacji
Podrażnienie skóry	Metoda kalkulacji
Działanie mutagenne	Metoda kalkulacji
Działanie rakotwórcze	Metoda kalkulacji
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda kalkulacji
STOT - narażenie jednorazowe	Metoda kalkulacji
STOT - narażenie wielokrotne	Metoda kalkulacji
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda kalkulacji
Chroniczna toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda kalkulacji
Toksyczność aspiracyjna	Metoda kalkulacji
Ozon	Metoda kalkulacji

Data wydania 12.11.2018
 Data aktualizacji 01.01.2023

Niniejsza karta charakterystyki materiału jest zgodna z wymaganiami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 wraz z nowelizacją Rozporządzenia (UE) 2020/878.

Nota prawna

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są według naszej najlepszej wiedzy i wiary poprawne na dzień ich publikacji. Podane informacje są wytycznymi do bezpiecznego postępowania, użycia, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie stanowią gwarancji ani specyfikacji jakościowej. Informacje odnoszą się do konkretnego oznaczonego materiału i mogą nie mieć zastosowania dla takiego materiału użytego w połączeniu z dowolnym innym materiałem lub w dowolnym procesie, chyba że jest to zaznaczone w tekście.

Koniec Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Data wydania 12.11.2018
Data aktualizacji 01.01.2023
Numer aktualizacji 3

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA PREPARATU/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Kod/-y produktu 213678
DG Fluid B

1.2. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

Szczególne zastosowania DG Gel System

Przeznaczenie Diagnostyka in vitro

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Diagnostic Grifols, S. A.
Passeig Fluvial, 24
08150 Parets del Valles
Barcelona (Hiszpania)
+34 93 571 04 00

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego Chemtrec 1-800-424-9300

Adres e-mail service.emea@grifols.com

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Dyrektywa (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra - doustnie	Kategoria 4 - (H302)
Toksyczność ostra - skóra	Kategoria 4 - (H312)

2.2. Elementy etykiety

Zagrożenie zdrowia



Hasło ostrzegawcze

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH032 – W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - (rozporządzenie (UE) Nr 1272/2008)

P264 - Dokładnie umyć twarz, ręce i odsłoniętą skórę po użyciu

P273 - Unikać uwalniania do środowiska

P280 - Stosować rękawice ochronne i odzież ochronną

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje pierwszej pomocy na tej etykiecie)

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów

Dodatkowe informacje

Ten produkt wymaga ostrzeżeń dotykowych, jeśli jest dostarczany ogółowi społeczeństwa.

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji

Sekcja 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr CAS	% wag.	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Azydek sodu	247-852-1	26628-22-8	1.6	Toksyczność ostra 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Brak danych

Pełen zapis zwrotów H- oraz EUH: w sekcji 16**Sekcja 4: POSTĘPOWANIE PODCZAS UDZIELANIA PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Pokazać tę kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej lekarzowi udzielającemu pomocy.

Wdychanie

Wyprowadzić na świeże powietrze

Kontakt z oczami

Płukać dokładnie dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, unosząc dolną i górną powiekę. Skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Przemywać niezwłocznie dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeżeli objawy nie ustąpią, zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie

NIE WYWOŁYWAĆ wymiotów. Przeplukać usta wodą, a następnie wypić duże ilości wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza.

Ochrona osobista dla osoby udzielającej pierwszej pomocy

Upewnić się, że personel medyczny jest zaznajomiony z materiałami, których to dotyczy, przedsięwziąć środki ostrożności w celu ochrony siebie i zapobieżenia rozprzestrzenianiu się skażenia. Stosować odzież ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, ostre i opóźnione**Symptomy**

Brak informacji.

4.3. Wskazania do udzielenia natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalistycznego leczenia

Uwaga dla lekarzy

Leczenie objawowe.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE PODCZAS GASZENIA POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**Odpowiednie środki gaśnicze
Środowiska.

Stosować środki gaśnicze odpowiednie w konkretnych okolicznościach i dla otaczającego

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak informacji.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z właściwości substancji lub mieszaniny

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

Brak informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza i pełny strój strażacki. Używać środki ochrony indywidualnej.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, oraz procedury awaryjne**

Indywidualne środki ostrożności.

Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Należy zapewnić odpowiedni przepływ powietrza. Używać środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami.

Pozostałe informacje

Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

Dla służb ratowniczych

Stosować środki ochrony indywidualnej podane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiskaŚrodki ostrożności w zakresie
ochrony środowiska

Zapobiec dalszym wyciekom jeśli jest to bezpieczne.

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

Zapobiec dalszym wyciekom jeśli jest to bezpieczne.

Metody oczyszczania

Zebrać mechanicznie, umieszczając w odpowiednich pojemnikach do utylizacji.

Zapobieganie zagrożeniom
wtórnym

Oczyścić dokładnie zanieczyszczone przedmioty i obszary, przestrzegając przepisów dotyczących ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji

W sekcji 8 podano więcej informacji. W sekcji 13 podano więcej informacji.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**Porady dotyczące bezpiecznego
manipulowania

Postępować z produktem zgodnie z dobrymi przemysłowymi praktykami higieny oraz zasadami bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Należy zapewnić odpowiedni przepływ powietrza.

Ogólne zasady zachowania
higieny

Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nosić odpowiednie rękawice oraz chronić oczy/twarz.

7.2. Warunki bezpiecznego składowania, w tym jakiegokolwiek niezgodności**Warunki przechowywania**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać pod zamknięciem.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe**Zastosowania zidentyfikowane****Metody zarządzania ryzykiem**

Wymagane informacje są zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Wielka Brytania	Francja	Hiszpania	Niemcy
Azydek sodu 26628-22-8	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ *	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ Sk*	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ *	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ przez skórę*	NDSP: 0,2 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Holandia	Finlandia	Dania
Azydek sodu 26628-22-8	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ skóra*	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ NDS: 0,29 mg/m ³ NDS: 0,11 ppm P*	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ H*	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ iho*	NDSP: 0,1 mg/m ³ H*
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Azydek sodu 26628-22-8	NDSP: 0,1 mg/m ³ STEL 0,3 mg/m ³ H*	NDSP: 0,2 mg/m ³ NDSch: 0,4 mg/m ³	NDSch: 0,3 mg/m ³ NDSP: 0,1 mg/m ³	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³	NDSP: 0,1 mg/m ³ NDSch: 0,3 mg/m ³ Sk*

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Brak informacji.

Przewidywane stężenie nie powodujące skutków (PNEC)

Brak informacji.

8.2. Kontrola narażenia**Środki ochrony indywidualnej****Ochrona oczu/twarzy**

Nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami (lub gogle).

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne
Materiał rękawic: Kauczuk naturalny, Kauczuk nitylowy, Neopren, PCV
Grubość rękawic: > 0,11 mm
Czas przenikania: > 15 min

Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach użytkowania nie jest potrzebny żaden sprzęt ochronny.
W przypadku przekroczenia limitów narażenia lub wystąpienia podrażnienia może być wymagana wentylacja i ewakuacja.

Ogólne zasady zachowania higieny Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nosić odpowiednie rękawice oraz chronić oczy/twarz.
Kontrola narażenia środowiska Brak informacji.

Sekcja 9: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz	
Kolor	niebieski	
Zapach, próg zapachu	Bez zapachu	
<u>Właściwości</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
wartość pH	7.6	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych	Nie są znane
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Brak danych	Nie są znane
Temperatura zapłonu	Brak danych	Nie są znane
Szybkość parowania	Brak danych	Nie są znane
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak danych	Nie są znane
Granica palności w powietrzu		Nie są znane
Górna granica palności	Brak danych	
Dolna granica palności	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	Nie są znane
Gęstość par	Brak danych	Nie są znane
Gęstość względna	Brak danych	Nie są znane
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	Nie są znane
Rozpuszczalność	Brak danych	Nie są znane
Współczynnik podziału	Brak danych	Nie są znane
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Nie są znane
Temperatura rozkładu	Brak danych	Nie są znane
Lepkość kinematyczna	Brak danych	Nie są znane
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Nie są znane
Właściwości wybuchowe	Brak informacji	
Właściwości utleniające	Brak informacji	

9.2. Pozostałe informacje

Punkt mięknięcia	Brak informacji
Masa cząsteczkowa	Brak informacji
Zawartość lotnych związków organicznych (%)	Brak informacji
Gęstość cieczy	Brak informacji
Gęstość nasypowa	Brak informacji

9.2. Pozostałe informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: Brak informacji

9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa: Brak informacji

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w warunkach normalnych.

Dane dotyczące zagrożenia wybuchem

Wrażliwość na uderzenia mechaniczne Brak.
Wrażliwość na wyładowania elektrostatyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak podczas normalnego przetwarzania.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie są znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie są znane na podstawie dostarczonych informacji.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Informacje odnośnie możliwych dróg narażenia****Informacje o produkcie**

Wdychanie	Konkretne dane z badań dla substancji lub mieszaniny nie są dostępne.
Kontakt z oczami	Konkretne dane z badań dla substancji lub mieszaniny nie są dostępne.
Kontakt ze skórą	Może być wchłaniany przez skórę w szkodliwych ilościach. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. (w oparciu o komponenty).
Spożycie	Konkretne dane z badań dla substancji lub mieszaniny nie są dostępne. Działa szkodliwie po połknięciu. (w oparciu o komponenty).

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Symptomy Brak informacji.

Liczbowe miary toksyczności**Ostra toksyczność**

Poniższe wartości są wyliczone na podstawie rozdziału 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (doustnie)	1,687,50 mg/kg
ATEmix (skóra)	1 250,00 mg/kg

Informacje o produkcie**Informacje o składnikach**

Nazwa chemiczna	Doustnie LD50	Skóra LD50	Wdychanie LC50
Azydek sodu	= 27 mg/kg (szczur)	= 20 mg/kg (królik) = 50 mg/kg (szczur)	Konkretne dane z badań dla substancji lub mieszaniny nie są dostępne

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak informacji.

Informacje o produkcie

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące dla oczu Brak informacji.

Informacje o produkcie

Podrażnienie układu oddechowego lub skóry Brak informacji.

Informacje o produkcie

Mutagenność komórki drobnoustroju Brak informacji.

Informacje o produkcie

Działanie rakotwórcze Brak informacji.

Informacje o produkcie

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak informacji.

Informacje o produkcie

STOT - narażenie jednorazowe Brak informacji.

Informacje o produkcie

STOT - narażenie wielokrotne Brak informacji.

Informacje o produkcie

Zagrożenie spowodowane aspiracją Brak informacji.

11.2. Informacje dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Informacje o produkcie				
Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Azydek sodu	-	LC50: =0,7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =0,8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =5,46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Azydek sodu	Ocena PBT nie ma zastosowania

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Informacje o substancjach zakłócających działanie układu hormonalnego**

Ten produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne działania niepożądane

Inne działania niepożądane Brak informacji.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości / nieużytych produktów	Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Usuwać odpady zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.
Zanieczyszczone opakowanie	Nie używać ponownie pustych pojemników.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**IMDG**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny	Nieuregulowane
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieuregulowane
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie	Nieuregulowane
14.4 Grupa pakowania	Nieuregulowane
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia specjalne	Brak
14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak informacji

ELIMINOWAĆ

14.1 Numer UN	Nieuregulowane
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieuregulowane
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie	Nieuregulowane
14.4 Grupa pakowania	Nieuregulowane
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia specjalne	Brak

ADR

14.1 Numer UN	Nieuregulowane
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieuregulowane
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie	Nieuregulowane
14.4 Grupa pakowania	Nieuregulowane
14.5 Zagrożenie dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia specjalne	Brak

IATA

14.1 Numer UN	Nieuregulowane
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieuregulowane
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie	Nieuregulowane
14.4 Grupa pakowania	Nieuregulowane
14.5 Zagrożenie dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia specjalne	Brak

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH**15.1. Przepisy/regulacje dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska odnoszące się do substancji lub mieszaniny**

Unia Europejska

Zapoznać się z dyrektywą 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniami związanymi ze środkami chemicznymi w miejscu pracy

Zezwolenia lub ograniczenia stosowania:

Ten produkt nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XIV) Ten produkt nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII)

Trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) 1005/2009 dotyczące substancji zubożających warstwę ozonową (ODS)

Nie dotyczy

Ewidencje międzynarodowe

TSCA	Spełnia wymagania
DSL/NDSL	Spełnia wymagania
EINECS/ELINCS	Spełnia wymagania
ENCS	Nie spełnia wymagań
IECSC	Spełnia wymagania
KECL	Spełnia wymagania
PICCS	Spełnia wymagania
AICS	Spełnia wymagania

Legenda:

TSCA - Ustawa USA o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) wykaz

DSL/NDSL - Kanadyjska lista substancji krajowych/Listy substancji innych niż krajowe

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych/europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

ENCS - Japońskie istniejące i nowe substancje chemiczne

IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

KECL - Koreańskie istniejące i ocenione substancje chemiczne

PICCS - Filipiński wykaz substancji chemicznych i środków chemicznych

AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**Raport bezpieczeństwa chemicznego**

Brak informacji

Sekcja 16: POZOSTAŁE INFORMACJE**Legenda skrótów i oznaczeń użytych w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej****Pełny tekst zwrotów H wymienionych w sekcji 3**

EUH032 – W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

H300 - Połknięcie grozi śmiercią

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagające zezwolenia:

Legenda do sekcji 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA NDSP (średnia ważona w czasie) STEL NDSh (limit krótkotrwałego narażenia)
 Ceiling NDS Maksymalna wartość graniczna * Oznaczenie skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stosowana metoda
Ostra toksyczność przy podaniu doustnym	Metoda kalkulacji
Ostra toksyczność skórna	Metoda kalkulacji
Ostra toksyczność inhalacyjna - gaz	Metoda kalkulacji
Ostra toksyczność inhalacyjna - opary	Metoda kalkulacji
Ostra toksyczność inhalacyjna – pył/mgła	Metoda kalkulacji
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda kalkulacji
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące dla oczu	Metoda kalkulacji
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda kalkulacji
Podrażnienie skóry	Metoda kalkulacji
Działanie mutagenne	Metoda kalkulacji
Działanie rakotwórcze	Metoda kalkulacji
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda kalkulacji
STOT - narażenie jednorazowe	Metoda kalkulacji
STOT - narażenie wielokrotne	Metoda kalkulacji
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda kalkulacji
Chroniczna toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda kalkulacji
Toksyczność aspiracyjna	Metoda kalkulacji
Ozon	Metoda kalkulacji

Data wystawienia 12.11.2018

Data aktualizacji 01.01.2023

Niniejsza karta charakterystyki substancji jest zgodna z wymaganiami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 wraz z nowelizacją Rozporządzenia (UE) 2020/878.

Nota prawna

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są według naszej najlepszej wiedzy i wiary poprawne na dzień ich publikacji. Podane informacje są wytycznymi do bezpiecznego postępowania, użycia, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie stanowią gwarancji ani specyfikacji jakościowej. Informacje odnoszą się do konkretnego oznaczonego materiału i mogą nie mieć zastosowania dla takiego materiału użytego w połączeniu z dowolnym innym materiałem lub w dowolnym procesie, chyba że jest to zaznaczone w tekście.

Koniec Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

I - Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:	SODU PODCHLORYN roztwór ok. 5%
Numer indeksowy:	017-011-00-1
Wzór chemiczny:	NaClO
Masa molowa:	74,44 g/mol
Numer katalogowy:	5599
Numer REACH:	01-2119488154-34-XXXX
Numer UFI:	nie dotyczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:	chemikalia laboratoryjne, chemikalia do syntez
Zastosowania odradzane:	brak dostępnych danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo:	WARCHEM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 04-480 Warszawa, ul. Antoniego Kacpury 1 tel. (22) 695-31-73 +48 690-642-939 e-mail: biuro@warchem.pl strona internetowa: www.warchem.pl Numer BDO: 000540644
-------------------	---

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numery telefonów alarmowych:	straż pożarna 998 (112 z telefonu komórkowego) informacja toksykologiczna (42) 631-47-24
------------------------------	---

II - Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Działanie żrące/drażniące na skórę (Kategoria 1B), H314
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Kategoria 1), H318
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre (Kategoria 1), H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe (Kategoria 1), H410
EUH031
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2.1. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy. Unikać uwolnienia do środowiska.
W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria klasyfikacji jako PBT / vPvB:	nie dotyczy
Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji:	brak dostępnych danych

III - Skład / informacje o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa produktu / składnika	Identyfikatory	Zawartość [%]	Klasyfikacja
chlora(I) sodu, roztwór zawierający min. 12,5% aktywnego Cl	Nr WE: 231-668-3 Nr CAS: 7681-52-9 Nr rej. REACH: 01-2119488154-34-XXXX	ok. 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031 Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE: M = 10 M = 1 EUH031: C ≥ 5%
WODA DESTYLOWANA	Nr WE: 231-791-2 Nr CAS: 7732-18-5	ok. 95	Nie jest klasyfikowana jako substancja niebezpieczna.

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

IV - Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem:** Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.
- Przez drogi oddechowe:** Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta - usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Przez przewód pokarmowy:** Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Kontakt ze skórą:** Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki narażenia opisane są w Sekcji 2.2. i/lub w Sekcji 11.

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

Leczyć objawowo. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

V - Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze: Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.
- Niewłaściwe środki gaśnicze: nieznanne

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. Niniejszy materiał jest toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek. Produkty rozkładu mogą zawierać: związki halogenowe, tlenek/tlenki metalu.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Nie należy przebywać w strefie zagrożonej bez aparatu tlenowego. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego, trzymać bezpieczny dystans oraz należy nosić ubranie ochronne. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

VI - Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z rozlanym, rozsypanym lub uwolnionym materiałem. W przypadku narażenia opis środków pierwszej pomocy przedstawiono w Sekcji 4. Wytyczne w zakresie wyborów środków ochrony osobistej przedstawiono w Sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków i wód; zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; usunąć źródła zapłonu; jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelność (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym); rozlaną substancję, zebrać za pomocą materiałów absorbujących cieczy do zamykanego pojemnika, a zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić.

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

Rozlany produkt zebrać w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową) do zamykanego pojemnika i przekazać do usunięcia.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Informacje dotyczące środków pierwszej pomocy podano w Sekcji 4.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

VII - Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z substancją; unikać wdychania oparów / dymów / rozlanej cieczy, przestrzegać zasad higieny osobistej; stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8); pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Izolować od materiałów palnych, nie palić tytoniu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania i informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną. Nie palić w pomieszczeniu magazynowym.

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: -20 do 20°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia: brak dostępnych danych

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego: brak dostępnych danych

VIII - Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa produktu / składnika		NDS 8godz. [mg/m ³]		NDSCh [mg/m ³]		Uwagi	
CHLOR		0,7		1,5		-	
DNEL	Zakres stosowania	doustnie		wdychanie		skóra	
		toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła
PODCHLORYN SODU	pracownik	-	-	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	-	0,5%
	konsument	-	0,26 mg/kg/24h	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	-	0,5%

PNEC	woda		osad		gleba	inne	
Nazwa produktu / składnika	słodka	morska	woda słodka	woda morska		sporadyczne uwalnianie	oczyszczalnie ścieków
PODCHLORYN SODU	0,21 µg/dm ³	0,042 µg/dm ³	-	-	-	-	4,69 mg/dm ³

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

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

Zalecane procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

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

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w stanowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

UWAGA! Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary (gogle) ochronne lub osłonę twarzy.

Ochrona rąk i ciała:

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane z gumy nitylowej lub innego materiału zalecanego przez producenta rękawic do kontaktu z produktem; czas wytrzymałości i rodzaj materiału określa producent rękawic. Stosować odzież ochronną.

Inne wyposażenie ochronne:

Stosować odpowiednie obuwie.

Ochrona dróg oddechowych:

Gdy tworzą pary / dymy / aerozole - stosować aparat oddechowy zaopatrzony w filtropochłaniacz B - P3 lub lepszy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu. Nie wprowadzać do kanalizacji.

IX - Własności fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Stan skupienia	ciecz
b)	Kolor	bezbarwna do jasnożółtej
c)	Zapach	chloru
	Próg zapachu	brak dostępnych danych
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak dostępnych danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak dostępnych danych
f)	Palność materiałów	brak dostępnych danych
g)	Dolna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
	Górna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
h)	Temperatura zapłonu	brak dostępnych danych

i)	Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
j)	Temperatura rozkładu	brak dostępnych danych
k)	pH	12,52 (5%, 19,1°C)
l)	Lepkość kinematyczna	brak dostępnych danych
m)	Rozpuszczalność (w wodzie)	brak dostępnych danych
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak dostępnych danych
o)	Prężność pary	brak dostępnych danych
p)	Gęstość lub gęstość względna	ok. 1,03 g/cm ³ (20 °C)
q)	Względna gęstość pary	brak dostępnych danych
r)	Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

a)	Właściwości wybuchowe	brak dostępnych danych
b)	Właściwości utleniające	brak dostępnych danych

X - Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Patrz sekcja 10.3.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, wstrząśnięcia, uderzenia mechaniczne, tarcie.

10.5. Materiały niezgodne

Metale, kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach użytkowania i magazynowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. W przypadku pożaru: patrz Sekcja 5.

XI - Informacje toksykologiczne

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

a)	Toksyczność ostra	brak dostępnych danych
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	brak dostępnych danych
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	brak dostępnych danych
f)	Działanie rakotwórcze	brak dostępnych danych
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	brak dostępnych danych
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	brak dostępnych danych
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	brak dostępnych danych
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	brak dostępnych danych

SODU PODCHLORYN (w przeliczeniu na wolny chlor)	LD50	doustnie	szczur	1 100 mg/kg
SODU PODCHLORYN (w przeliczeniu na wolny chlor)	LC50	inhalacyjnie	szczur	> 10,5 mg/m ³
SODU PODCHLORYN (w przeliczeniu na wolny chlor)	LD50	dermalnie	królik	20 000 mg/kg

Informacje o możliwych drogach narażenia

Kontakt z okiem	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Kontakt ze skórą	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Wdychanie	brak dostępnych danych
Spożycie	brak dostępnych danych

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksyologicznymi

Kontakt z okiem	Ból, łzawienie, zaczerwienienie.
Kontakt ze skórą	Ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze..
Wdychanie	Brak konkretnych danych.
Spożycie	Bóle żołądka.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak dostępnych danych

XII - Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nazwa produktu / składnika	Parametr	Wartość	Gatunek	Narażenie
PODCHLORYN SODU	EC10	46,9 mg/dm ³	mikroorganizmy	3h
PODCHLORYN SODU	EC50	0,0365 mg/dm ³	glony	72h
PODCHLORYN SODU	EC50	0,026 mg/dm ³	skorupiaki	48h
PODCHLORYN SODU	EC50	0,035 mg/dm ³	rozwiłtiki	48h
PODCHLORYN SODU	EC50	77,1 mg/dm ³	mikroorganizmy	3h
PODCHLORYN SODU	LC50	0,032 mg/dm ³	ryby	96h
PODCHLORYN SODU	LC50	0,05 mg/dm ³	ryby	120h
PODCHLORYN SODU	NOEC	0,02 mg/dm ³	rośliny wodne	96h
PODCHLORYN SODU	NOEC	0,0021 mg/dm ³	glony	7 dni
PODCHLORYN SODU	NOEC	0,007 mg/dm ³	skorupiaki	25 dni
PODCHLORYN SODU	NOEC	0,04 mg/dm ³	ryby	28 dni

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niska zdolność do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT / vPvB ponieważ nie jest wymagana / wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Substancja bardzo toksyczna dla życia w środowisku wodnym.

XIII - Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znaczących ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny, mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

W sprawach zwrotu chemikaliów i pojemników należy skontaktować się z Działem Handlowym firmy WARCHEM.

XIV - Informacje dotyczące transportu

Informacje o transporcie		ADR / RID	ADN / ADN	IMDG	IATA
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1791			
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PODCHLORYN W ROZTWORZE			
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8	8
14.4	Grupa pakowania	II	II	II	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska	tak	yes	yes	yes
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

XV - Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG)
- Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz. U. 2016, poz. 1488).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 260/2014 z dnia 24 stycznia 2014 roku zmieniające , w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (L 81/1)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj: Dz. U. 2018, poz. 169).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj: Dz. U. 2018, poz. 150).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj: Dz. U. 2018, poz. 21).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tj: Dz. U. 2015, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tj: Dz. U. 2015, poz. 450).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz. U. 2018, poz. 143).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

XVI - Inne informacje

Wersja: 18.1.

Wersja zaktualizowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG).

Pełny tekst skróconych zwrotów H:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Dodatkowe informacje transportowe:

Nalepki:

8

Ilości ograniczone (LQ):

1L

Ilości wyłączone (EQ):

E2 - Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30g/30ml

E2 - Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500g/500ml

Instrukcja pakowania:

P001 IBC02

Przepisy pakowania razem:

MP15

Informacje dla czytelnika:

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. WARCHEM Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych (m.in. ECHA) oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Karta stanowi własność firmy WARCHEM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością i charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy lub produkty innych firm z grupy WARCHEM.