KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : CHLORIFIX_5KG_900189.
Kod produktu : 5433007.
UFI :N82E-GKSE-G204-9YNG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat dezynfekujący/utleniający do uzdatniania wody basenowej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : BAYROL Deutschland GmbH (EXPORT).
Adres : Robert-Koch-Straße 4.82152.Planegg.GERMANY.
Telefon : +49 (0) 89 857 01-0. Fax : +49 (0) 89 857 01-276.
sds@bayrol.eu
www.bayrol.de

https://wszystkodobasenow.pl/chlorifix-bayrol

1.4. Numer telefonu alarmowego : +32 70 245 245.

Stowarzyszenie/Organizacja : Belgium : Centre Antipoison.

Inne telefony alarmowe

Croatia : Telephone no +3851 2348 342
Greece : Poisons Information Center, Childrens Hospital P&A Kyriakou, Tel +30 210 7793777
Cyprus : Cyprus Poison Center, Tel +357 1401
Latvia : State Fire and Rescue Service, phone number : 112. Poisoning and Drug Information Centre, Clinic of Toxicology and Sepsis, Hipokrata 2, Riga, Latvia, LV-1038, phone number +371 67042473
Netherlands : NVIC: +31 (0)88 755 8000: Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications
Poland : Tel : 112
Romania : Institutul National de Sanatate Publica Bucuresti, Str. Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3 Sector 5, Bucuresti Tel. +40213183606
Slovenia : Phone number: 112
Slovakia : Phone number: NTCI : +421 2 5477 4166
Czech Republic : Ministerstvo zdravotnictví, Palackého nám. 4, 128 01 Praha 2, Czech Republic, telefonní císlo: +420 267 082 236
+420 267 082 230 / +420 267 082 229

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa, Kategoria 4 (Acute Tox. 4, H302).
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), Kategoria 3 (STOT SE 3, H335).
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, Kategoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnegoo - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1 (Aquatic Chronic 1, H410).
W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy (EUH031).
Ta substancja nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest środkiem stosowanym jako produkt biobójczy (patrz sekcja 15).

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS09 GHS07

Hasło ostrzegawcze :
UWAGA
Identyfikatory produktu :
EC 610-700-3 TROKLOZEN SODU, DIHYDRAT
Dodatkowe etykietowanie :

EUH206 Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308 + P311 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie :

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

P501 Zawartosc/ pojemnik usuwac do autoryzowanego zakladu utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzania REACH (WE) nr 1907/2006.
N/A

SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Skład :

Identyfikacja	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 51580-86-0 EC: 610-700-3 TROKLOZEN SODU, DIHYDRAT	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 EUH:031		100.0000%

Właściwe wartości graniczne stężeń:

Identyfikacja	Właściwe wartości graniczne stężeń	ATE
CAS: 51580-86-0 EC: 610-700-3 TROKLOZEN SODU, DIHYDRAT		doustnie: ATE = 1823 mg/kg MC

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.
NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W wypadku narażenia na inhalację :

W przypadku dostania się dużej ilości pyłów do dróg oddechowych, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło oraz warunki do odpoczynku.
Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. W każdym przypadku skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i leczenia objawowego w warunkach szpitalnych.
W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania, zastosować sztuczne oddychanie usta-usta i wezwać lekarza.

W wypadku zanieczyszczenia oczu :

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.
Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody.

W wypadku połknięcia :

Poszkodowanemu nie podawać niczego doustnie.

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą, podać węgiel medyczny i skonsultować się z lekarzem.

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.

W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

Przepłucz usta i wypij dużą ilość wody.

Nie należy wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może działać drażniąco na układ oddechowy.

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

Informacje dla lekarza :

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- strumień wody
- dwutlenek węgla (CO_2)
- suchy piasek

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować następujących środków :

- rozpylona woda lub mgła wodna

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO_2)
- chlor (Cl_2)
- tlenek azotu (NO)
- chlorowodór (HCl)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Z powodu wydzielania toksycznych gazów w wyniku rozkładu termicznego produktu, personel gaszący pożar powinien być wyposażony w niezależne, izolowane aparaty oddechowe.

Specjalne wyposażenie ochronne na wypadek pożaru	Stosować autonomiczny aparat oddechowy. Stosować pełną odzież ochronną.
Uwagi różne	Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza powinny być usuwane zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Dla osób poza ratownikami

Unikać zanieczyszczania skóry i oczu.

Unikać wdychania pyłu.

W przypadku rozlania dużych ilości, ewakuować cały personel i zezwolić na interwencję tylko przeszkolonym pracownikom wyposażonym w urządzenia zabezpieczające.

Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zebrać produkt w sposób mechaniczny (zmiecenie/zassanie).

Dodatkowe uwagi Zneutralizować aktywny chlor za pomocą odpowiednich produktów (siarczyn, tiosiarczan lub nadtlenek wodoru).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie: patrz pkt 7
Numer alarmowy: patrz pkt 1
Ochrona osobista: patrz pkt 8
Zbycie: patrz pkt 13

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których substancja jest używana.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zapobieganie pożarom :

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.
Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.
Należy również dostarczyć aparaty oddechowe dla wykonania niektórych specjalnych zadań i w razie nagłego wypadku.
We wszystkich wypadkach, odbierać emisję w miejscu powstawania.
Unikać kontaktu substancji z oczami.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

W pomieszczeniach, w których substancja jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

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

Brak dostępnych danych.

Przechowywanie

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed promieniami słonecznymi.
Stabilność przechowywania Okres przechowywania: 5 lat

Pakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz punkt 1.2

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

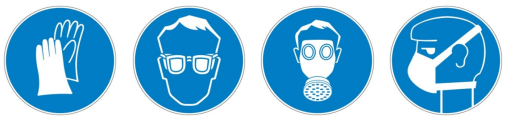
8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dostępnych danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.
Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.
Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Przed każdą czynnością związaną z proszkiem lub wytwarzaniem pyłu należy założyć okulary ochronne zgodne z normą PN EN-166.
Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.
Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażyć w oczomyjki.

- Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN ISO 374-1.
Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.
Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.
Typ zalecanych rękawic :
- Kauczuk nitrylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))
- Kauczuk butylowy (kopolimer izobutylen/izopren)
Zalecane parametry :
Odpowiednie materiały (zalecane: wskaźnik ochrony 6, czas przenikania > 480 minut zgodnie z EN 374)
Kauczuk nitrylowy (NBR) - grubość warstwy: 0,4 mm
Kauczuk butylowy (butyl) - grubość warstwy: 0,7 mm
Ze względu na dużą różnorodność typów prosimy o przestrzeganie instrukcji obsługi poszczególnych producentów.

- Ochrona ciała.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.
Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

- Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania pyłu.
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.
Jeżeli pracownicy są wystawieni na stężenia przekraczające graniczne wartości narażenia, powinni stosować odpowiedni, zatwierdzony sprzęt ochrony dróg oddechowych.
Typ maski FFP :
Nosić jednorazową półmaskę z filtracją pyłów, zgodną z normą EN149/A1.
Klasa :
- FFP1
Filtr(y) chroniący(e) przed gazem i parami (filtry kombinowane) zgodny(e) z normą PN EN-14387 :
- A1 (brązowy)

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Stan fizyczny :	ciało stałe w granulkach

Kolor

Biały

Zapach

Próg zapachu :	nie określona.

Lekko chlorowane

Temperatura topnienia.

Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia :	nie wyszczególniony.
Temperatura topnienia	240 - 250 °C

Temperatura zamarzania.

Temperatura krzepnięcia/zakres krzepnięcia :	nie określona.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia :	nie wyszczególniona.

Palność materiałów

Zapłon (ciało stałe, gaz) :	nie określona.

Dolna i górna granica wybuchowości

Niebezpieczeństwo wybuchu, dolna granica wybuchu (%) :	nie określona.
Niebezpieczeństwo wybuchu, górna granica wybuchu (%) :	nie określona.

Temperatura zapłonu

Przedział temperatury zapłonu :	nie dotyczy.

Temperatura samozapłonu

Temperatura samozapłonu :	nie wyszczególniona.

Temperatura rozkładu

Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu :	nie wyszczególniona.

pH

pH :	6.70 .
	obojętne.
PH w roztworze wodnym :	6.7 ŕ 10 g/L

Lepkość kinematyczna

Lepkość :	nie określona.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie :	Rozpuszczalny.
Rozpuszczalność w tłuszczach :	nie określona.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Stała podziału: n-oktanol/woda :	nie określona.

Prężność pary

Ciśnienie pary (50°C) :	nie wyszczególniona.

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość :	nie określona.
Gęstość nasypowa	ca. 1000 kg/m3

Względna gęstość pary

Gęstość pary :	nie określona.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych danych.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Ta substancja reaguje z kwasami, uwalniając toksyczne gazy w niebezpiecznych ilościach.

10.2. Stabilność chemiczna

Ta substancja jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać następujących czynników :
- tworzenie się pyłów,

Pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.5. Materiały niezgodne

Trzymać z daleka od następujących produktów :
- kwasy
- oleje
- substancje palne
- substancje organiczne

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu temicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :
- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)
- chlor (Cl2)
- tlenek azotu (NO)
- chlorowodór (HCl)

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Działa szkodliwie po połknięciu.
Może spowodować odwracalne uszkodzenia oczu, tj. podrażnienia oczu całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni.
Działanie drażniące może spowodować pogorszenie działania dróg oddechowych, z objawami takimi jak kaszel, krztuszenie i trudności z oddychaniem.

11.1.1. Substancje

Toksyczność ostra :

TROKLOZEN SODU, DIHYDRAT (CAS: 51580-86-0)

Droga pokarmowa :	DL50 = 1823 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	DL50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : szczur

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

TROKLOZEN SODU, DIHYDRAT (CAS: 51580-86-0)

Toksyczność dla ryb :	CL50 = 0.24 mg/l Współczynnik M = 1 Czas narażenia : 96 h
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 = 0.196 mg/l Współczynnik M = 1 Czas narażenia : 48 h
Toksyczność dla glonów :	CEr50 > 5000 mg/l Czas narażenia : 72 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Substancje

TROKLOZEN SODU, DIHYDRAT (CAS: 51580-86-0)

Biodegradacja :	Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje w mieszaninie nie spełniają kryteriów dla substancji PBT i vPvB zawartych w załączniku XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami substancji i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady :

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.
Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami przez koncesjonowaną firmę, zajmującą się przetwarzaniem odpadów.
Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemiku.
Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3077=MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
(troklozen sodu, dihydrat)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja :



9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

- Substancja niebezpieczna dla środowiska :



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	9	M7	III	9	90	5 kg	274 335 375 601	E1	3	-

*Nie podlega tym przepisom. Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 kg	F-A. S-F	274 335 966 967 969	E1	Category A SW23	-

*Nie podlega tym przepisom Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	9	-	III	956	400 kg	956	400 kg	A97 A158 A179 A197 A215	E1
	9	-	III	Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179 A197 A215	E1

*Nie podlega tym przepisom Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.
W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.
Zanieczyszczenia morskie (IMDG 3.1.2.9):(troklozen sodu, dihydrat)

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:

Uwzględniono następujące przepisy:
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2022/692 (ATP 18)

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

Informacje dotyczące opakowania:

Opakowania powinny być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia o niebezpieczeństwie (patrz Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, Załącznik II, Część 3).

Ograniczenia zastosowane na mocy tytułu VIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 REACH:

Substancja nie podlegająca ograniczeniom na mocy załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 REACH: https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Prekursory materiałów wybuchowych:

Substancja nie podlega rozporządzeniu (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą substancją, a nie jako gwarancja jej właściwości.

Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Skróty i akronimy :

LD50 : Dawka badanej substancji powodująca 50% śmiertelność w danym okresie czasu.
LC50 : Stężenie badanej substancji powodujące 50% śmiertelność w danym okresie.
EC50 : Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
ECr50 : Skuteczne stężenie substancji powodujące 50% zmniejszenie tempa wzrostu.
REACH : Rejestracja, ocena, autoryzacja i Ograniczenie substancji chemicznych
ATE : Oszacowanie Toksyczności Ostrej
MC : Masa ciała
UFI : Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej.
ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).
IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).
IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).
OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).
RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).
GHS07 : wykrzyknik
GHS09 : środowisko
PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)