

Dystrybutor:

Brenntag Polska Sp. z o.o.

ul. J. Bema 21

47-224 K dzierzyn-Ko le, Polska

tel. (48/77)4721500, fax (48/77)4721600

kod towaru: 120300

nazwa: Chloryn sodu r-r 25%



KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 2015/830

Sodium chlorite solution 25-31% w/w – 25% solution

Wersja 2

Maj 2017

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej odpowiada normom i wymaganiom przepisów prawnych w Polsce i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu****Sodium chlorite solution 25-31% w/w- 25% solution****CAS Number:** 7758-19-2**EC number:** 231-836-6**Registration number Europe - REACH Regulation n° - 01-2119529240-51-XXXX****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie

substancji/mieszaniny:

Ten produkt może być stosowany jako biobójcza substancja aktywna w zgodności z Rozporządzeniem (UE) 528/2012, jeżeli uzyskano odpowiednią krajową autoryzację/rejestrację. - Produkt biobójczy Produkt chemiczny do uzdatniania wody. Ditlenek chloru (nr CAS 10049-04-4) tworzony in situ z chlorynu sodu przez aktywację kwasową, utlenianie lub elektrochemicznie.

Produkcja

Rozdział

Środek chemiczny do uzdatniania wody

Produkty z papieru i tektury - środki wybielające, stabilizatory do kąpieli wybielających

Działalność laboratoryjna

Produkty tekstylne (z włączeniem przetwarzania włókny) - środki wybielające, środki wywabiające

Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

Czynnik utleniający

Forma użytkowa

Dalsze informacje patrz Załącznik - Scenariusz narażenia.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Soc. Chimica Emilio Fedeli S.p.A. Unipersonale

address : 56123 Pisa (Italy) - via del Brennero 48 - Italy

phone : 0039 050 555998

email: reach@chimicafedeli.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +44 1865 407 333

: 112 (999 dla pogotowia, 998 dla straży pożarnej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny : (CE) n. 1272/2008**

- H290 Może powodować korozję metali

- Działanie toksyczne na narządy docelowe -owtarzane narażenie, Kategoria 2, H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie. (Śledziona)

- Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

-Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, Kategoria 1 H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

-Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

-Toksyczność ostra, Kategoria 4 H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

-EUH032 W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.



2.2. Elementy oznakowania



Niebezpieczeństwo

H290 Może powodować korozję metali

H302-EUH032 Działa szkodliwie po połknięciu. W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą pokarmową. (Śledziona)

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

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P221 Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszanina z innymi materiałami zapalnymi.

P260 Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Numer rejestracji	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie (% wagowy)
-------------------	---	---------------------

Chloryn sodu (Nr CAS7758-19-2) (Nr WE231-836-6) (Współczynnik M: 1[Ostre])

01-2119529240-51	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Ox. Sol. 1; H271 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	24,5- 25,5
------------------	--	------------

Powyższe produkty są zgodne z REACH; Numer(y) rejestracyjny(e) mogą nie być dostarczone ponieważ substancja(e) podlegają wyłączeniu, nie zostały jeszcze zarejestrowane zgodnie z REACH lub zostały zarejestrowane zgodnie z innymi wymogami prawnymi biocydy, środki ochrony roślin), itp.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne

: Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Wdychanie

: Przenieść na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha,



zastosować sztuczne oddychanie. Zadzwoń do centrum zatruc lub lekarza o porady dotyczące leczenia.

Kontakt przez skórę

: Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Zadzwoń do centrum zatruc lub lekarza o porady dotyczące leczenia. Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.

Kontakt z oczami

: Natychmiast przepłukać obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza

Połyknięcie

: Zadzwoń do centrum zatruc lub lekarza o porady dotyczące leczenia. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia

: Prawdopodobne uszkodzenie błon śluzowych może być przeciwwskazaniem do zastosowania płukania żołądka.

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

Leczenie

: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

: Produkt niepalny., Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska., Piana, Piasek, Suchy proszek, Aerosol wodny

Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa

: Dwutlenek węgla (CO₂)

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru

: Suszenie tego produktu na tkaninie lub materiałach palnych może spowodować pożar.
: W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. żrące opary Tlenki sodu (patrz również w sekcji 10)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

: Nosić izolujący aparat oddechowy. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.

Dalsze informacje

: Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Ewakuować personel i pozostać pod wiatr. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki

Ostrożności

: Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w

zakresie ochrony środowiska

: Zapobiegać przedostaniu się materiału do kanalizacji, cieków wodnych i miejsc niżej położonych. Nie dopuścić do wyschnięcia.

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

Metody oczyszczania

: Rozcieńczyć wodą. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą.



6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Instrukcje dotyczące usuwania odpadów znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące

bezpiecznego posługiwania

się

: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać tworzenia się aerozolu. Unikać wdychania par lub mgieł. Stosować środki ochrony osobistej. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Wytyczne ochrony

Przeciwpożarowej

: Nie dopuścić aby produkt uległ wysuszeniu.

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

Wymagania względem

pomieszczeń i pojemników

magazynowych

: Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Unikać ciepła, mrozu i promieniowania ultrafioletowego. Nie dopuścić do wyschnięcia.

Wytyczne składowania

: Nie przechowywać razem z: Silne kwasy i utleniacze

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Jeśli podpunkt jest pusty, nie można użyć wartości.

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL)

● Chloryn sodu

: Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Skutki zdrowotne: Ostra - objawy układowe
Wartość: 0,58 mg/kg masy ciała (mc) /dzień

: Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy układowe
Wartość: 0,58 mg/kg masy ciała (mc) /dzień

: Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Skutki zdrowotne: Ostra - objawy układowe
Wartość: 0,41 mg/m³

: Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy układowe
Wartość: 0,41 mg/m³

: Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Skutki zdrowotne: Ostra - objawy układowe
Wartość: 0,29 mg/kg masy ciała (mc) /dzień

: Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Skutki zdrowotne: Ostra - objawy układowe
Wartość: 0,1 mg/m³



: Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy układowe
Wartość: 0,29 mg/kg masy ciała (mc) /dzień

: Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy układowe
Wartość: 0,1 mg/m³

: Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy układowe
Wartość: 0,029 mg/kg masy ciała (mc) /dzień

: Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Skutki zdrowotne: Ostra - objawy układowe
Wartość: 0,029 mg/kg masy ciała (mc) /dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

● Chloryt sodu

: Wartość: 0,00065 mg/l
Pomieszczenie: Woda słodka

: Wartość: 0,000065 mg/l
Pomieszczenie: Woda morską

: Wartość: 0,0065 mg/l
Pomieszczenie: Stosowanie okresowe/uwolnienie

: Wartość: 1 mg/l
Pomieszczenie: Instalacje oczyszczania ścieków

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne

: Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Ochrona oczu

: Nosić kombinezon chemiczny z goglami chroniącymi przed rozpryskami. Dodatkowo nosić osłonę twarzy przy możliwości kontaktu z twarzą w wyniku rozprysków, natryskiwania lub obecności materiału w powietrzu. Ochrona oczu odpowiadająca EN166.

Ochrona rąk

: Nieprzepuszczalne rękawice
: Materiał: Rękawice neoprenowe
: Materiał: Polichlorek winylu - PCW
: Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona skóry i ciała

: Przy możliwości kontaktu ze skórą, mieć przygotowane i stosować nieprzepuszczalne rękawice, fartuch, spodnie, kurtkę, kaptur i buty.

Środki ochrony

: Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.



Środki higieny

: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona dróg
Oddechowych

: Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Półmaski z wkładem filtracyjnym P3 (Norma Europejska EN 143). Maski z filtrem gazowym B (EN 141) Skonsultować się z producentem respiratora dla określenia odpowiedniego rodzaju urządzenia dla określonych zastosowań. Przestrzegać ograniczenia stosowania respiratora określone przez producenta. Rodzaj filtra maski oddechowej musi być odpowiedni dla maksymalnego przewidywanego stężenia gazu/pary/aerozolu/cząsteczek, które może wystąpić podczas stosowania produktu. Jeżeli to stężenie zostanie przekroczone, należy stosować izolujący aparat oddechowy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: ciecz
Barwa	: jasno żółty
Zapach	: bez zapachu, lekko chlorowy
pH	: > 12
Temperatura topnienia	: -18 °C
Temperatura krystalizacji	: -7 °C (25% w/w)
Temperatura wrzenia	: 106 °C
Temperatura zapłonu	: nie ulega błyskawicznemu zapłonowi
Rozkład termiczny	: Trwały w warunkach normalnych., Rozkłada się podczas ogrzewania.
Właściwości utleniające	: Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana jako utleniająca.
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Prężność par	: ok. 20,66 hPa w 20 °C
Gęstość	: 1205-1225g/l at 15°C (25% w/w solution)
Rozpuszczalność w wodzie	: mieszalny
Lepkość dynamiczna	: 2,33 mPa s (sol. NaClO ₂ 25% w/w)

9.2. Inne informacje

brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach., Rozkłada się podczas ogrzewania.

10.2. Stabilność chemiczna : Trwały w warunkach normalnych., Rozkłada się podczas ogrzewania.

10.3. Możliwość

występowania

niebezpiecznych reakcji :

Kontakt z kwasami, materiałami organicznymi, czynnikami redukującymi i utleniającymi spowoduje wydzielanie toksycznego chloru i/lub ditlenku chloru w postaci gazowej.

10.4. Warunki, których

należy unikać

: Trwały w warunkach normalnych. Rozkłada się podczas ogrzewania.

10.5. Materiały niezgodne

: Silne kwasy i utleniacze
Substancje organiczne
związki chlorowane
Reduktory

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

: Chlor
ditlenek chloru z %
W warunkach pożaru:
Tlen
żrące opary
Tlenki sodu



SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

droga pokarmowa LD50 140 mg/kg bw (Szczur) (stałe Chloryn sodu)

NOAEL 10 mg/kg bw/day (Szczur) (stałe Chloryn sodu)

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

☐ Chloryn sodu:

LD50 Szczur: 390 mg/kg (sol.31% w/w)

LD50 / Szczur : 284 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 // Królik: > 2 000 mg/kg (sol.31% w/w)

☐ Chloryn sodu:

LD50 // Królik: 134 mg/kg

Podrażnienie skóry

Królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry (sol. 31%)

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Chloryn sodu

Królik

Klasyfikacja: Produkt żrący

Wynik: Produkt żrący

Podrażnienie oczu

Królik

Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. (sol.31%)

· Chloryn sodu

Królik

Klasyfikacja: Produkt żrący

Wynik: Produkt żrący

Działanie uczulające

· Chloryn sodu

Świnka morska

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach.

Toksyczność dawki powtórzonej

Chloryn sodu NOAEL 10 mg/kg bw/day (Rat) (subchronic 90 days)

Ocena mutagenności

· Chloryn sodu

Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych. Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Ocena rakotwórczości

· Chloryn sodu

Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Ocena toksyczności dla reprodukcji

· Chloryn sodu

Brak toksyczności dla reprodukcji. Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozrodczości przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.

Ocena teratogenności

· Chloryn sodu

Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozwoju zarodkowego przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.



Doświadczenia na ludziach

Nadmierne narażenie może wpływać na zdrowie ludzkie, jak niżej:

Wdychanie

Układ oddechowy: Podrażnienie, Kaszel

Kontakt przez skórę

Skóra: Dyskomfort, Podrażnienie, Swędzenie, Zaczerwienienie

Kontakt z oczami

Oczy: Nadmierne łzawienie, Uszkodzenia

Połykanie

Przewód pokarmowy: Mdłości, Ból, Osłabienie, Wymioty

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

EC50/48h < 1 mg/l (*Daphnia magna* (rozwiłtka): EC50/96h 1 mg/l (algae)

IC50/96h 1 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

LC50/96H 0.65 mg/l *Americamysis bahia* (łasonóg brzegowy):

LC50/96h 105 mg/l (*Cyprinodon variegatus* (złota rybka):))

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

· Chloryn sodu

Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4. Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności (PBT) oraz bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (vPvB)

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT). / Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne

Brak danych o produkcji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

Zanieczyszczone

Opakowanie

: Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ) : 1908

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN : CHLORITE SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8

14.4. Grupa opakovaniowa : II

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Dalsze informacje patrz Sekcja 12.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Kod ograniczeń przewozu przez

tunele:

(E)



IATA_C

- 14.1. Numer UN (numer ONZ) : 1908
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Chlorite solution
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8
- 14.4. Grupa opakowaniowa : II
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska : Dalsze informacje patrz Sekcja 12.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

IMDG

- 14.1. Numer UN (numer ONZ) : 1908
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN : CHLORITE SOLUTION (Sodium chlorite)
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8
- 14.4. Grupa opakowaniowa : II
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska : Dalsze informacje patrz Sekcja 12.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.

- H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

- ADR Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE Oszacowana toksyczność ostra
- Nr CAS Numer CAS (nadawany przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service)
- CLP Klasyfikacja, oznakowanie i opakowanie
- EbC50 Stężenie, w którym obserwuje się 50% redukcję biomasy
- EC50 Stężenie skuteczne medialne
- EN Norma europejska
- EPA Agencja Ochrony Środowiska
- ErC50 Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie wzrostu
- EyC50 Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie plonów
- IATA_C Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (Cargo)
- Kodeksem IBC Międzynarodowy kodeks przewozu substancji chemicznych luzem
- ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
- ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
- IMDG Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
- LC50 Stężenie śmiertelne medialne
- LD50 Medialna dawka śmiertelna
- LOEC Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany
- LOEL Najniższy poziom zauważalnych objawów
- MARPOL Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczaniu Morza przez Statki
- n.o.s. Nie określono w inny sposób



NOAEC Stężenie nie powodujące skutków ujemnych
NOAEL Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych
NOEC Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych
NOEL Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych
OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OPPTS Biuro ds. zapobiegania, pestycydy i substancje toksyczne
PBT Trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny
STEL Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA Wartość uśredniona w czasie (TWA):
vPvB Bardzo trwały i bardzo ulegający bioakumulacji

Dalsze informacje

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje odnoszą się jedynie do wskazanego tutaj, określonego materiału (materiałów) i mogą nie odpowiadać temu materiałowi(materiałom) użytemu w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub procesami, lub jeśli materiał został zmieniony lub przetworzony, chyba, że zostało to stwierdzone w tekście.