

**STERIS****CIP 100™**

Alkaline Process and Research Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data wydania: 09/25/2018

Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner
Kod produktu : 1D10

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku w przemyśle
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Alkalicznych proces i badawczy oczyszczacz

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St Louis, MO 63166, USA
Numer telefonu dla informacji: 1-800-444-9009 (Obsługa klienta-Produkty Przemysłowe)
US Telefon alarmowy numer 1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dostawca:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Produkt / Techniczne Nr Telefon: +44 (0) 116 276 8636
Email: asksteris_msds@steris.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +44 (0) 1895 622 639
Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie
Telefon: +48 22 619 08 97

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz Sekcja 16.

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji.

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P260 - Nie wdychać mgły, pyłu, par cieczy.
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 - Stosować ochronne obuwie/odzież ochronną i maskę na oczy/maskę na twarz.
 P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
 P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
 P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
 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 lekarzem.
 P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancja**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Potassium hydroxide	(Numer CAS) 1310-58-3 (Numer WE) 215-181-3 (Numer indeksowy) 019-002-00-8 (Numer REACH) 01-2119487136-33-0057	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Tetrasodium EDTA	(Numer CAS) 64-02-8 (Numer WE) 200-573-9 (Numer indeksowy) 607-428-00-2 (Numer REACH) 01-2119486762-27-0018	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Brzmienie sformułowań H: patrz Sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast sprowadzić lekarza. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Podawać poszkodowanemu wodę do picia, jeżeli jest całkowicie przytomny/świadomy. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Silnie drażniący dla skóry. Skutki kontaktu ze skórą mogą obejmować: podrażnienie i nagrać uczucie.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Bezpośredni kontakt może powodować poważne podrażnienie, ból i oparzenia, ewentualnie poważne i trwałe uszkodzenie, w tym ślepotę.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Może powodować oparzenie lub podrażnienie tkanki jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego.

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

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

- Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Pianka. Suchy proszek. Dwutlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Rozkład termiczny uwalnia: Dym. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Stosować samodzielny aparat oddechow.

Inne informacje : Nie mieszać z: Chlorowane produkty jak to może wyzwolić gazów korozyjnych chloru.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ogólne środki zaradcze : Nie wdychać oparów, par. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną. Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy. Buty.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyc strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Procesy czyszczenia : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zobojętnić rozproszony produkt za pomocą jakiegokolwiek słabego kwasu, a następnie spłukać dużą ilością wody. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów. Władze lokalne powinny być powiadomione jeżeli wyciek nie może zostać powstrzymany.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Rubryka 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku w przemyśle. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie dopuścić do wchłaniania wilgoci i skażenia przechowując w dokładnie zamkniętym pojemniku. Nie wdychać gazów, oparów, dymów ani aerozoli. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Nigdy nie zbierać z powrotem niewykorzystanego produktu do oryginalnego opakowania.

Środki higieny : Dokładnie umyć ręce po użyciu. Pilnować ogólnej właściwej higieny, czystości i porządku. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie.

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

Środki techniczne : Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych. Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w pojemniku oryginalnym w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.

Materiały niezgodne : Kwasy. Środek utleniający. Związki organiczne. Związki halogenowe. Chrom. Magnez. Cynk. Kontakt z metalami powszechnego użytku (stal, metale ocynkowane, aluminium) może prowadzić do korozji i tworzenia się wysoce łatwopalnego wodoru w postaci gazowej.

Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z dala przed nadmiernym ogrzaniem. Oddalić źródła zapłonu.

Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu.

Szczegółne przepisy dotyczące opakowania : Prawidłowo oznakowane.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
Polska	NDS (mg/m ³)	0,5 mg/m ³

CIP 100™

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
Polska	NDSch (mg/m ³)	1 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH Sufit (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (sufit) (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Lokalna wentylacja jest zalecana, aby utrzymać poziom pary poniżej wartości granicznych (TLV). Zapewnić wystarczającą wentylację.

Osobiste wyposażenie ochronne : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane na podstawie warunków, w których produkt ten jest stosowany lub używane. Odzież ochronna. Rękawice. Okulary ochronne.



Ochrona rąk : Stosować rękawice ochronne, Rękawice z kauczuku lub z tworzywa sztucznego.

Ochrona wzroku : Nosić gogle do pracy z chemikaliami lub osłona twarzy.

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną. Fartuch ochronny z kauczuku, kalosze.

Ochrona dróg oddechowych : Należy pracować w strefach dobrze wentylowanych lub przy użyciu środków chroniących drogi oddechowe. Nosić odpowiednią maskę.

Kontrola narażenia środowiska : Unikać odprowadzania do środowiska.

Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Jasny
Kolor	: Jasne dla bladej słomy
Zapach	: Lekki zapach chemiczny
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: > 13 (koncentrat)
Roztwór pH	: 12,3 - 12,8 (1% roztwór)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: >206°F (96.7°C)
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Względna gęstość pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Względna gęstość	: Brak danych
Masa właściwa	: ca. 1,27 g/ml Ciężar właściwy
Rozpuszczalność	: Woda: Całkowicie rozpuszczalny
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Materiały niezgodne. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Kontakt z metalami powszechnego użytku (stal, metale ocynkowane, aluminium) może prowadzić do korozji i tworzenia się wysoce łatwopalnego wodoru w postaci gazowej. Kwasy. Czynniki utleniające. Materiały organiczne. Związki halogenowe. Magnez. Cynk. Chrom.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla. Dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Działa szkodliwie po połknięciu.

CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner

LD50 doustnie, szczur	860 mg/kg
-----------------------	-----------

Tetrasodium EDTA (64-02-8)

ATE (doustnie)	500,000 mg/kg masy ciała
----------------	--------------------------

Potassium hydroxide (1310-58-3)

LD50 doustnie, szczur	214 mg/kg
ATE (doustnie)	500,000 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry pH: > 13 (koncentrat)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu pH: > 13 (koncentrat)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner

LC50 ryby 1	> 750 mg/l (10% roztwór)
-------------	--------------------------

Tetrasodium EDTA (64-02-8)

LC50 ryby 1	41 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Lepomis macrochirus [Static])
EC50 Dafnia 1	610 mg/l (Czas ekspozycji: 24 h - Gatunek: Daphnia magna)
EC50 inne organizmy wodne 1	1,01 mg/l (Czas ekspozycji: 72 h - Gatunek: Desmodesmus subspicatus)
LC50 ryby 2	59,8 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Pimephales promelas [Static])

Potassium hydroxide (1310-58-3)

LC50 ryby 1	80 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: affinis Gambusia [Static])
-------------	--

CIP 100™

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner

Trwałość i zdolność do rozkładu	Środek/Środki powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę wytwórcy detergentów.
---------------------------------	---

12.3. Zdolność do bioakumulacji

CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner

Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
---------------------------	---------------

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Log Pow	0,65
---------	------

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

: Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa.
Dodatkowe wskazówki	: Bezpiecznie usunąć puste pojemniki i odpady. Odpady niebezpieczne (żrące) ze względu na pH.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN	: 1814
Nr UN (IATA)	: 1814
Nr UN (IMDG)	: 1814

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oficjalna nazwa dla transportu	: ROZWIĄZANIE WODOROTLENEK POTASU
Opis dokumentu przewozowego	: UN 1814 ROZWIĄZANIE WODOROTLENEK POTASU, 8, II

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ONZ)	: 8
Klasa (IATA)	: 8
Klasa (IMDG)	: 8
Etykiety ostrzegawcze (ONZ)	: 8



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ)	: II
-----------------------	------

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji.
-----------------	--------------------------------

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności na czas transportu	: 4 x 1 gal pakiet nie zatwierdzone do wysyłki powietrza. Drogowy / Kolejowy: Klasa ADR / RID: UN1814, Roztwór Wodorotlenku Potasu, 8, 42 (b) ADR
--	---

14.6.1. Transport lądowy

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler)	: 80
Kod klasyfikacyjny (ONZ)	: C5

Pomarańczowe tabliczki :



Kategoria transportu (ADR) : 2
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E
 Ograniczone ilości (ADR) : 1L
 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : E2
 Kod EAC : 2R

14.6.2. Transport morski

Brak dodatkowych informacji.

14.6.3. Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****15.1.1. Przepisy UE**

Brak ograniczeń w załączniku XVII

Nie zawiera substancji kandydata REACH.

15.1.2. Przepisy krajowe

Informacja dotyczące przepisów prawnych:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.Nr 11 poz.84 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171 poz.1666 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173 poz.1679 z późniejszymi zmianami), Ustawa za dnia 18 grudnia 2003r o ochronie roślin (Dz.U. z 2004r Nr 11 poz.94 z późniejszymi zmianami), Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz.638 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

data aktualizacji : 09/25/2018

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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.

Inne informacje : Żadne(a).

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyna zapalna (doustny), Kategoria 4
Eye Dam. 1	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu, Kategoria 1
Skin Corr. 1A	Oparzenie/podrażnienie skóry, Kategoria 1A
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu

SDS UE (REACH, załącznik II)

Informacje w tym arkuszu nie specyfikacja i nie gwarantuje specyficznych właściwości. Informacje te mają zapewnić ogólną wiedzę co do bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o naszą wiedzę na temat obsługi, przechowywania i użytkowania produktu. To nie ma zastosowania do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeśli instrukcje lub zalecenia nie są przestrzegane.