

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent
Kod produktu	: 1C45

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	: Odkamieniacz i neutralizacji detergentów

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-Naukowe Produkty)
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
Numer telefonu alarmowego	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]

Met. Corr. 1 H290
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

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H290 - Może powodować korozję metali (Aluminium) H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :
- P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku
 - P260 - Nie wdychać pyłu, mgły, par cieczy
 - P264 - Dokładnie umyć dłonie po użyciu
 - P280 - Stosować ochronne obuwie/odzież ochronną i maskę na oczy/maskę na twarz
 - P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać 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
 - P390 - Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym

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]
Citric acid	(Numer CAS) 77-92-9 (Numer WE) 201-069-1 (Numer REACH) 01-2119457026-42-0067	15 - 40	Eye Irrit. 2, H319
Oxalic acid	(Numer CAS) 144-62-7 (Numer WE) 205-634-3 (Numer indeksowy) 607-006-00-8	0,1 - 1,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318

Brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : 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. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać pomoc medyczną.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. 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. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast sprowadzić lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Jeśli ofiara całkowicie świadomy / alert. Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem. Podać wodę lub mleko, gdy osoba jest w pełni świadome.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy : Objawy mogą być opóźnione. Działa żrąco na oczy i skórę. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Działa żrąco na oczy i skórę.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Spożycie małej ilości tego produktu stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia. Podrażnia układ oddechowy i może powodować bóle gardła i doprowadzić do kaszlu.

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. Piana. Suchy proszek. Dwutlenek węgla. Piasek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Rozkład termiczny uwalnia: Dym. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. Tlenki siarki. Tlenki azotu.

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą użytą do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Stosować samodzielny aparat oddechowy. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
- Inne informacje : Ryzyko tworzenia się bardzo łatwopalnego gazu (wodoru) w przypadku kontaktu z metalami.

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. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć 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 : Zawierać wszelkie wycieki z grobli lub sorbenty, aby zapobiec migracji i wejścia do kanałów ściekowych lub strumieni. Zobojętnić pozostałość za pomocą wodorowęglanu sodu. Zobojętnić suchym węglanem sodu. Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

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

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Może powodować korozję metali.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku w przemyśle. Przed użyciem przeczytać etykietę. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Unikać wszelkich skóry i oczu i nie wdychać pary i mgły. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.
- Środki higieny : Pilnować ogólnej właściwej higieny, czystości i porządku. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

- Środki techniczne : Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry.
- Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w pojemniku oryginalnym w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.
- Materiały niezgodne : Silne utleniacza. Silne zasady. Aluminium.
- Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Prawidłowo oznakowane.
- Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Oxalic acid (144-62-7)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	500 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	2 mg/m ³

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Oxalic acid (144-62-7)		
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Polska	NDS (mg/m ³)	1 mg/m ³
Polska	NDSCh (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić wystarczającą wentylację. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa.
- Osobiste wyposażenie ochronne : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane na podstawie warunków, w których produkt ten jest stosowany lub używane. Poniższe piktogramy reprezentują minimalne wymagania dla środków ochrony indywidualnej. Ubranie ochronne. Rękawice. Dobrze dopasowane okulary ochronne.



- Ochrona rąk : Nosić kauczukowe rękawice.
- Ochrona wzroku : Nosić gogle splash chemicznych.
- Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy nosić długie rękawy. Buty.
- Ochrona dróg oddechowych : Należy pracować w strefach dobrze wentylowanych lub przy użyciu środków chroniących drogi oddechowe. Nosić odpowiednią maskę.
- 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 : Światło słomy
- Zapach : Lekki zapach chemiczny
- Próg zapachu : Brak danych
- pH : 1,2 Mniej więcej
- Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych
- Temperatura topnienia : Brak danych
- Temperatura krzepnięcia : Brak danych
- Temperatura wrzenia : 99 °C (210.2 °F)
- Temperatura zapłonu : Brak danych
- 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. 1,18 g/ml Ciepły 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.

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

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

Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Silne zasady. Aluminium.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny uwalnia: Żrące opary. Tlenek fosforawy. Dym. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg

Oxalic acid (144-62-7)	
LD50 doustnie, szczur	7500 mg/kg
LD50, skóra, szczur	20000 mg/kg
ATE (doustnie)	500,000 mg/kg masy ciała
ATE (przez skórę)	1100,000 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. pH: 1,2 Mniej więcej
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: 1,2 Mniej więcej
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
Zagrozenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Działa szkodliwie po połknięciu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Citric acid (77-92-9)	
LC50 ryby 1	1516 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Dafnia 1	120 mg/l (Czas ekspozycji: 72 h - Gatunek: Daphnia magna)

Oxalic acid (144-62-7)	
EC50 Dafnia 1	125 - 150 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna [Static])

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

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

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Zdolność do bioakumulacji

Nie ustalono.

Citric acid (77-92-9)

Log Pow

-1,72 (w 20 °C)

Oxalic acid (144-62-7)

BCF ryby 1

(nie bioakumulacji)

Log Pow

-0,81 (w 30 °C)

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

: Nieużyty produkt: 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

: 3265

Nr UN (IATA)

: 3265

Nr UN (IMDG)

: 3265

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oficjalna nazwa dla transportu

: ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNY, ORGANICZNY, N.O.S.

Opis dokumentu przewozowego

: UN 3265 ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNY, ORGANICZNY, N.O.S. (Organiczne N.O.S. (Roztwór kwasu cytrynowego)), 8, III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ONZ)

: 8

Klasa (IMDG)

: 8

Etykiety ostrzegawcze (ONZ)

: 8



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ)

: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje

: Produkt żrący.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności na czas transportu

: 4 x 1 gal pakiet nie zatwierdzone do wysyłki powietrza.

14.6.1. Transport lądowy

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler)

: 80

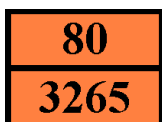
Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Kod klasyfikacyjny (ONZ) : C3

Pomarańczowe tabliczki :



Specjalne rozporządzenie (ADR) : 274

Kategoria transportu (ADR) : 3

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E

Ograniczone ilości (ADR) : 5L

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : E1

Kod EAC : 2X

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

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 z 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)

15.1. 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:

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Przejrano dnia : 10/26/2018

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 (Dermal)	Toksyna zapalna (skórny) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyna zapalna (doustny) Kategoria 4
Eye Dam. 1	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 2
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali Kategoria 1
Skin Corr. 1A	Oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 1A
H290	Może powodować korozję metali
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy

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.