

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
nazwa produktu : Eco Clean
Kod produktu : 75

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie : Przemysłowy.
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : W celu uzyskania szczegółowych informacji patrz biuletyn o produkcie.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii Department of Occupational Diseases & Toxicology	Szpital im. F. Raszei w Poznaniu, ul. Mickiewicza 2 60 834 Poznan	+48 61 84 769 46
Worldwide	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

C; R35

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

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) : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P305 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć – nadal płukać Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Zastosować określone leczenie
P301+P330+P331+P310+P321 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA Wypłukać usta NIE wywoływać wymiotów Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Zastosować określone leczenie
P303 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Eco Clean

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Symbole niebezpieczeństwa :



C - ŻRĄCY

Symbole niebezpieczeństwa R : R35 - Powoduje poważne oparzenia

Symbole niebezpieczeństwa S : S24 - Unikać zanieczyszczenia skóry

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S28 - Zanieczyszczona skórę przemyć natychmiast przemyć dużą ilością wody

S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	% w/w	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Wodorotlenek sodu	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer WE) 215-185-5 (Numer indeksowy) 11-002-00-6 (REACH-nr) 01-21 19457892-27	5 - 15	C; R35
dodecyldimethylamine oxide	(Numer CAS) 1643-20-5 (Numer WE) 216-700-6	1 - 5	Xi; R41 Xi; R38 N; R50

Nazwa	Identyfikator produktu	% w/w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Wodorotlenek sodu	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer WE) 215-185-5 (Numer indeksowy) 11-002-00-6 (REACH-nr) 01-21 19457892-27	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
dodecyldimethylamine oxide	(Numer CAS) 1643-20-5 (Numer WE) 216-700-6	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4 (Oral), H302

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc – środki po inhalacji : Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Poszkodowanemu pozwolić odpocząć. Skonsultuj się z lekarzem, jeżeli utrzymują się trudności w oddychaniu. rechercher.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Spłukać dużą ilością wody. W razie wystąpienia złego samopoczucia lub podrażnienia zwrócić się do lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast przemyć dużą ilością wody. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wyplukać usta. Nie wywoływać wymiotów ze względu na działanie żrące. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Trudności z oddychaniem. Kaszel. Ból gardła.

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Zaczerwienienie, ból. Powoduje oparzenia.

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Zaczerwienienie, ból. Nieostre widzenie. Łzy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Pieczenie. Kaszel. Skurcze. Może powodować oparzenia lub drażnić błonę śluzową wyścielającą jamę ustną, gardło i przewód pokarmowy. Nie dopuszczać do kontaktu z żywnością oraz do spożycia. . Połknięcie małej ilości tego materiału stanowić będzie poważne zagrożenie dla zdrowia.

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

Brak dodatkowych informacji

Eco Clean

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Brak dodatkowych informacji

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Niepalny.
Reaktywność : W wyniku rozkładu termicznego powstają żrące opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub rozproszonymi prądami wodnymi.
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Rozlany materiał powinien zajmować się wyszkolony personel sprząający odpowiednio wyposażony w ochronę dróg oddechowych i oczu. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych, powiadomić władze.

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

Sposób czyszczenia/zbierania : Rozlany produkt zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku.
Sposób czyszczenia/zbierania : Rozlany produkt niezwłocznie uprzątnąć, zbierając go za pomocą materiału pochłaniającego. Używać odpowiednie pojemniki na odpady. Pozostałości rozcieńczyć i splukać.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji. Obchodzić się zgodnie z zasadami higieny przemysłowej oraz procedurami bezpieczeństwa. Dopilnować niezwłocznego usunięcia z oczu, skóry i ubrania.
Środki higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne eksponowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Przechowywać z dala od jedzenia, picia i pasz zwierzęcych.

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

Warunki przechowywania : Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte. Nie dopuszczać do zamrożenia. Nie przechowywać w pojemnikach wykonanych z metalu ulegającego korozji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)		
Austria	MAK (mg/m ³)	2 mg/m ³ (einatembare Fraktion)
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	4 mg/m ³ max. 8x5 min./Schicht (einatembare Fraktion) (gemessen als Momentanwert)
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgia	Uwaga (BE)	M
Francja	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Włochy - Portugalia - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Hiszpania	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³

Eco Clean

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)		
Szwajcaria	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Szwajcaria	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli : Wydobywanie wentylacja miejscowa i ogólna powinna być wystarczająca dla zapewnienia zgodności z normami ekspozycji. rechercher.
- Ochrona rąk : Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie chemikaliów. rękawice odporne chemicznie wykonane z PVC (zgodne z normą europejską EN 374 lub jej odpowiednikiem)
- Ochrona wzroku : Ochrona oczu jest konieczna wyłącznie jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgnięcia lub rozpylenia cieczy. Ochrona oczu powinna być zgodna z normą EN 166 przeznaczona do ochrony przed rozprysnięciem cieczy
- Ochrona skóry i ciała : Jeżeli istnieje duże prawdopodobieństwo kontaktu z odzieżą lub jej skażeniem, należy nosić odzież ochronną. Odzież ochronna zgodna z normą EN 943 część 2
- Ochrona dróg oddechowych : atestowany respirator przeciwkurzowy lub przeciwmgielny musi być stosowany, jeżeli podczas pracy z produktem dojdzie do powstania drobnych cząstek unoszących się w powietrzu



- Kontrola narażenia konsumentów : Małe prawdopodobieństwo spożycia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : Ciecz
- Barwa : Bezbarwny do jasnego żółtego.
- Zapach : Brak danych
- Próg zapachu : Brak danych
- pH : 12,5 (1%)
- Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych
- Temperatura topnienia : Brak danych
- Temperatura krzepnięcia : -10 °C
- Temperatura wrzenia : Brak danych
- Temperatura zapłonu : Brak danych
- Temperatura samozapłonu : Brak danych
- Temperatura rozkładu : Brak danych
- Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Brak danych
- Ciśnienie pary : Brak danych
- Gęstość względna pary w temp. 20 °C : Brak danych
- Gęstość względna : Brak danych
- Masa właściwa : ca 1,13 kg/l
- Rozpuszczalność : Woda: 100 %
- 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

W wyniku rozkładu termicznego powstają: żrące opary.

Eco Clean

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

aluminium. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstają: żrące opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	: Nie dotyczy. Korozyjny
Działanie drażniące	: Żrący. pH: 12,5 (1%)
Działanie żrące	: Działa żrąco na oczy, układ oddechowy i skórę. pH: 12,5 (1%)
Działanie uczulające	: Nie dotyczy.
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	: Dane niedostępne.
Rakotwórczość	: Dane niedostępne.
Działanie mutagenne	: Dane niedostępne.
Toksyczne działanie na rozrodczość	: Dane niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dodatkowych informacji

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Eco Clean	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji. > 60% BOD, 28 dni, Closed Bottle Test (OECD). Związek lub związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację, jak ustanowiono w rozporządzeniu (WE) No.648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz Krajów Członkowskich i będą im udostępnione na bezpośrednio wyrażoną prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 3266

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 3266 (Wodorotlenek sodu), 8, III, (E)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ADR) : 8

Eco Clean

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 8



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Uprzątnąć w miarę możliwości nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, bez narażania się na niepotrzebne ryzyko.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności na czas transportu : Kierowcy zabrania się podejmowania prób gaszenia jakiegokolwiek pożaru ładunku. Zabrania się używania światła nieosłoniętego. Palenie wzbronione. Nie wpuszczać osób postronnych do strefy zagrożenia. NATYCHMIAST POWIADOMIĆ POLICJĘ I STRAŻ POŻARNĄ.

14.6.1. Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) : 80

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C5

Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

Ilości wyłączone (ADR) : E1

Kod EAC : 2X

Kod APP : B

14.6.2. transport morski

Bezpieczeństwo statku : Substancje żrące

Prawo portowe : Substancje żrące

14.6.3. Transport lotniczy

Instrukcja "cargo" (ICAO) : 820

Instrukcja "passenger" (ICAO) : 818

Cywilne prawo lotnicze : Substancje żrące

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

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Eco Clean nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 2 - zagrożenie wodne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna) Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1

Eco Clean

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali Kategoria 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kategoria 2
H290	Może powodować korozję metali
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R35	Powoduje poważne oparzenia
R38	Działa drażniąco na skórę
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
C	ŻRĄCY
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	Drażniący

SDS EU CLP DPD

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu