

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
nazwa produktu : DM Super
Kod produktu : 43
Typ produktu : Produkt czyszczący.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie : Przemysł
Kategoria funkcji lub zastosowania : 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

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
Składniki niebezpieczne : Potassium hydroxide
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P260 - Nie wdychać gazu, par, dymu, rozpylonej cieczy
P280 - Stosować Rękawiczki, odzież ochronną, Okulary ochronne
P301+P330+P331+P310+P321 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA Wypłukać usta NIE wywoływać wymiotów Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Zastosować określone leczenie
P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Pilnie zastosować określone leczenie.
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
P501 - Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

DM Super

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 : S2 - Chronić przed dziećmi

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
Potassium hydroxide	(Numer CAS) 1310-58-3 (Numer WE) 215-181-3 (Numer indeksowy) 19-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	5 - 15	Xn; R22 C; R35
Wodorotlenek sodu	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer WE) 215-185-5 (Numer indeksowy) 11-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	5 - 15	C; R35
Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	(Numer CAS) 164462-16-2 (REACH-nr) 01-0000016977-53	5 - 15	Xi; R36
Potassiumsilicate	(Numer CAS) 1312-76-1 (Numer WE) 215-199-1 (REACH-nr) 01-2119456888-17	1 - 5	Xi; R36 Xi; R37 Xi; R38

Nazwa	Identyfikator produktu	% w/w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Potassium hydroxide	(Numer CAS) 1310-58-3 (Numer WE) 215-181-3 (Numer indeksowy) 19-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	5 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Wodorotlenek sodu	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer WE) 215-185-5 (Numer indeksowy) 11-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	(Numer CAS) 164462-16-2 (REACH-nr) 01-0000016977-53	5 - 15	Met. Corr. 1, H290
Potassiumsilicate	(Numer CAS) 1312-76-1 (Numer WE) 215-199-1 (REACH-nr) 01-2119456888-17	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc – środki po inhalacji : Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze. 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. Splukać 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 : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. 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 : Nie oczekuje się, że stanowią znaczne zagrożenie wdychanie ramach przewidywanych warunkach normalnego użytkowania.

DM Super

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Długotrwały kontakt ze skórą może powodować poważne szkody, która może stopniowo doprowadzić do poparzenia. Powoduje oparzenia.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Zaczerwienienie, ból. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Nieostre widzenie.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Ból gardła. Może powodować oparzenia lub drażnić błonę śluzową wyściełającą jamę ustną, gardło i przewód pokarmowy. Małe prawdopodobieństwo spożycia.

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 : Dwutlenek węgla (CO₂). Proszek gaśniczy. Piana. Aerosol wodny.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Niepalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nosić odpowiedni sprzęt ochronny.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Ogólne środki zaradcze : Rozlanym materiałem powinien zajmować się wyszkolony personel sprząający odpowiednio wyposażony w ochronę dróg oddechowych i oczu.

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 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. Przed jedzeniem, pić, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem.

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

- Warunki przechowywania : Nie dopuszczać do zamrożenia. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 50 °C. Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
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
Hiszpania	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
Szwajcaria	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Szwajcaria	Uwaga (CH)	(einatembarer Staub)
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³

DM Super

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m ³
Australia	STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
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
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 : Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia.
- Ochrona rąk : Rękawice. 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 skażenia, należy nosić odzież ochronną. Odzież ochronna zgodna z normą EN 943 część 2
- Ochrona dróg oddechowych : W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych.



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Czysty. light yellow.
Zapach	: Brak danych
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: ca. 12,5 (1%)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: -8 °C
Temperatura wrzenia	: 100 °C
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. 1,285 kg/l
Rozpuszczalność	: Woda: 100 %
Log Pow	: Brak danych

DM Super

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

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

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

DM Super	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dodatkowych informacji

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

DM Super	
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 bezpośrednią 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

DM Super

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

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
Nr UN (IMDG) : 3266
Nr UN (IATA) : 3266
Nr UN (ADN) : 3266
Nr UN (RID) : 3266

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY,
ZASADOWY,
NIEORGANICZNY, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY,
ZASADOWY,
NIEORGANICZNY, I.N.O. (), 8, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., 8, III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 8
Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 8

:



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 8
Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 8

:



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 8
Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 8

:



ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 8
Etykiety ostrzegawcze (ADN) : 8

DM Super

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

:



RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 8
Etykiety ostrzegawcze (RID) : 8

:



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : III
Grupa pakowania (IMDG) : III
Grupa opakowań (IATA) : III
Grupa opakowań (ADN) : III
Grupa pakowania (RID) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Ilości wyłączone : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C5
Przepisy szczególne (ADR) : 274
Ograniczone ilości (ADR) : 5L
Ilości wyłączone (ADR) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR) : MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP1, TP28
Kod cysterny (ADR) : L4BN
Pojazd do przewozu cystern : AT
Kategoria transportu (ADR) : 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (ADR) : V12
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) : 80
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E
Kod EAC : 2X
Kod APP : B

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 223, 274
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L
Ilości wyłączone (IMDG) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001, LP01

DM Super

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	: IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T7
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP1, TP28
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Nr MFAG	: 154

- Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y841
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 852
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 5L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 856
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 60L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3
Kod ERG (IATA)	: 8L

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: C5
Przepisy szczególne (ADN)	: 274
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E1
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EP
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN)	: 0
Zakaz transportu (ADN)	: Nie
Nie podlega ADN	: Nie

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: C5
Przepisy szczególne (RID)	: 274
Ograniczone ilości (RID)	: 5L
Ilości wyłączone (RID)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1, TP28
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: L4BN
Kategoria transportu (RID)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W12
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE8
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 80
Zabroniony przewóz (RID)	: Nie

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

Nie dotyczy

DM Super

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

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

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

VwVwS Annex reference : Klasa zagrożenia dla wody (WGK) 3, silnie zagrożający wodom (Classification according to VwVwS, Annex 4.)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Dania

Recommendations Danish Regulation : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

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
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria 2
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
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT Kategoria 3
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
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R35	Powoduje poważne oparzenia
R36	Działa drażniąco na oczy
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe
R38	Działa drażniąco na skórę
C	ŻRĄCY
Xi	Drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

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