

## **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa DSR  
Kod produktu FS CLP2222

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

Preparat do usuwania powłok konserwujących bez spłukiwania. Preparat wyłącznie do zastosowania profesjonalnego.

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Producent** Sodel. BP 94184 - Rue Rene Barthelemy. 14104 Lisieux Cedex. Francja

**Importer/dystrybutor** Mixtum J. Wilk, S. Skura. Spółka Jawna; 32-700 Bochnia, 20 Stycznia 15  
Tel. /14/ 6630200 Fax /12/ 3983778  
e-mail do osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@mixtum.pl

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

Europejski numer alarmowy 112  
Dystrybutor /14/ 6630200 (8.00-16.00 w dni robocze)

## **SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A (Skin Corr. 1A, H314).

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), Kategoria 3 (STOT SE 3, H335).

Mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Kierować się zaleceniami dotyczącymi innych produktów obecnych na terenie zakładu.

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane, ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

### **2.2. Elementy oznakowania**

Mieszanina jest środkiem czyszczącym (patrz sekcja 15).

Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05



GHS07

**Hasło ostrzegawcze:**

NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Identyfikatory produktu:**

603-030-00-8 2-AMINOETANOL

EC 229-912-9 METAKRZEMIAN SODU PIĘCIOWODNY

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H 314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne**

P 102 Chronić przed dziećmi.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie**

P 260 Nie wdychać par.

P 280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie**

P 301 + P 330 + P 331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P 303 + P 361 + P 353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P 304 + P 340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P 305 + P 351 + P 338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

P 310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie**

P 403 + P 233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie**

P 501 Zawartość/pojemnik usuwać jako odpad niebezpieczny.

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera "Substancji wzbudzających szczególne obawy" (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA), zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH. Mieszanina nie spełnia obowiązujących kryteriów dla mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

**SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.2. Mieszanina**

Skład:

Identyfikatory	Nazwa	Klasyfikacja	%	Uwagi
		Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP)		
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH:01-2119450011-60	(2-METOKSYMETYLOETOKSY) PROPANOL ETER METYLOWY GLIKOLU DIPROPYLENOWEGO		2,5 - 10	[1]
INDEX: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28	2-AMINOETANOL	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	2,5 - 10	[1]
CAS: 10213-79-3 EC: 229-912-9 REACH: 01-2119449811-37	METAKRZEMIAN SODU PIĘCIOWODNY	GHS05, GHS07 Dgr Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	0 - 2,5	
CAS: 161074-93-7 EC: 500-529-1	D-GLUKOPIRANOZYD, OLIGOMERY, 2-ETYLOHEKSYLO GLUKOZYDY	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318	0 - 2,5	

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

**SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC**

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza. NIGDY nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**W przypadku narażenia na inhalację**

W przypadku inhalacji, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokojne warunki do odpoczynku.

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Należy skonsultować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych.

W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie i wezwać lekarza.

**W przypadku zanieczyszczenia oczu**

Trzymając uniesione powieki przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.

Bez względu na stan początkowy skierować poszkodowanego do okulisty i pokazać mu ulotkę.

**W przypadku zanieczyszczenia skóry**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zwrócić uwagę na pozostałości produktu, które mogły pozostać pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.

Jeżeli zanieczyszczona powierzchnia jest duża lub występuje uszkodzenie skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

**W przypadku połknięcia**

Nie podawać nic doustnie.

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem. Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem i pokazać mu etykietę. W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Produkt nie jest łatwopalny.

**5.1. Środki gaśnicze**

**Stosowane środki gaśnicze**

W razie pożaru zastosować następujące środki:

- rozpylona woda lub mgła wodna,
- piana,
- uniwersalny proszek ABC,
- proszek BC,
- ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Suche środki gaśnicze, CO<sub>2</sub> i inne środki odpowiednie do warunków otoczenia.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru nie stosować następujących środków:

- strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W wyniku spalania może dochodzić do powstania czarnego, gęstego dymu.

Kontakt z produktami spalania może być niebezpieczny dla zdrowia.

Nie wdychać oparów. Produkty rozkładu mogą zawierać tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe.

## **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w sekcjach 7 i 8.

**Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej**

Unikać wdychania oparów.

Unikać zanieczyszczania skóry i oczu.

W razie niezamierzonego uwolnienia znacznych ilości produktu należy ewakuować personel, a działania interwencyjne mogą przeprowadzić jedynie wykwalifikowane osoby, wyposażone w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej**

Osoby przeprowadzające interwencje muszą być wyposażone w odpowiednie środki ochrony indywidualnej (pozostałe informacje w sekcji 8).

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Powstrzymać i zebrać wyciek przy pomocy niepalnego absorbującego materiału, jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia orkzemkowa, w beczkach do utylizacji. Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zneutralizować przy pomocy kwasowego środka odkażającego.

W przypadku zanieczyszczenia gruntu, po zebraniu preparatu obojętnym niepalnym materiałem absorbującym, zmyć zanieczyszczony rejon dużą ilością wody.

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów. Nie stosować rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do wydziałów produkcyjnych, w których mieszanina jest używana.

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Umyć ręce po każdym użyciu.

W przypadku zabrudzenia odzieży roboczej należy ją zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Zapewnić prysznice bezpieczeństwa i stanowiska do przemywania oczu w miejscach, w których mieszanina jest stale stosowana.

#### **Zapobieganie pożarom**

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zabezpieczyć przed dostępem nieupoważnionego personelu.

#### **Zalecany sprzęt i sposoby postępowania**

Środki ochrony indywidualnej jak w sekcji 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przepisów bezpieczeństwa obowiązujących w miejscu stosowania.

Unikać wdychania par.

Wszelkie procesy przemysłowe należy prowadzić w szczelnych aparatach.

Zapewnić właściwą wentylację.

Zapewnić izolujące aparaty oddechowe, do wykonywania niektórych krótkich działań o charakterze nadzwyczajnym lub w razie awarii.

We wszystkich przypadkach znaleźć źródło emisji.

Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pionowej pozycji.

#### **Zakazany sprzęt i sposoby postępowania**

Zabrania się palenia, jedzenia i picia w obszarach, gdzie stosuje się mieszaninę.

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

Brak dostępnych danych.

#### **Magazynowanie**

Przechowywać produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, że w razie przypadkowego rozlania, ciecz nie będzie mogła się wydostać poza ten obszar.

Nie dopuścić do zamarznięcia produktu.

#### **Pakowanie**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe**

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Graniczne wartości narażenia zawodowego:**

NAZWA	CAS	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSCH mg/m <sup>3</sup>	NDSP mg/m <sup>3</sup>
(2-METOKSYMETYLOETOKSY) PROPANOL	34590-94-8	240	480	-
2-AMINOETANOL	141-43-5	2,5	7,5	-

### **8.2. Kontrola narażenia**

#### **Środki ochrony indywidualnej, odzież ochronna**

Należy pamiętać, iż korzystać można wyłącznie z czystych, na bieżąco konserwowanych indywidualnych środków ochronnych.

Środki ochrony indywidualnej należy przechowywać w czystym miejscu z dala od obszaru roboczego.

W trakcie używania produktu nie jeść, nie pić i nie palić.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

#### **Ochrona oczu i twarzy**

Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronę oczu, zaprojektowaną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem produktu należy założyć okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z normą EN 166.

W przypadku zwiększonego zagrożenia stosować ochronę twarzy.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Zaleca się by użytkownicy soczewek kontaktowych podczas pracy w miejscach, w których są narażeni na działanie drażniących oparów użyli okularów korekcyjnych.

Na wydziałach produkcyjnych zakładów, gdzie produkt jest stale stosowany zapewnić możliwość przemycia oczu.

**Ochrona rąk**

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu produktu ze skórą nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Używać odpowiednich rękawic ochronnych, chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN 374.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz długości ich używania w miejscu pracy. Rękawice ochronne muszą być dobrane w zależności od stanowiska pracy, uwzględniając: środki chemiczne, które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przytarcie, przecięcie, przekłucie, ochrona przed temperaturą), wymaganą łatwość manipulacji.

Zalecane rodzaje rękawic:

- z naturalnego lateksu,
- z PVC (polichlorek winylu),
- nitylowe (kopolimer butadienowo-akrylonitrylowy (NBR)).

Zalecane są rękawice nieprzepuszczalne, zgodne z normą EN 374.

**Ochrona ciała**

Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego ubrania ochronnego:

W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami (typ 3), zgodnej z normą EN-14605, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

W razie zagrożenia rozpryskami, używać odzieży zapewniającej skuteczną ochronę przed ciekłymi chemikaliami (typ 6), zgodną z normą EN-13034, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, w szczególności kombinezon roboczy i buty. Muszą być one utrzymywane w dobrym stanie i czyszczone po użyciu.

Typ odpowiedniego obuwia ochronnego:

W przypadku niezbyt silnych rozprysków nosić buty do kolan lub do połowy łydki, chroniące przed chemikaliami, zgodne z normą EN-13832-2.

W przypadku przedłużającego się kontaktu, nosić buty do kolan lub do połowy łydki, o nieprzemakalnej podeszwie i cholewce, odpornej na ciekłe chemikalia, zgodne z normą EN-13832-3.

Personel powinien nosić regularnie prane ubrania robocze.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Jeżeli pracownicy są narażeni na pracę w pomieszczeniach, gdzie stężenia przekraczają dopuszczalne wartości, muszą stosować odpowiednie aparaty oddechowe.

Filtry przeciwgazowe i przeciwparowe (filtry kombinowane) zgodne z normą EN 14387:

- A1 (brązowy).

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Informacje ogólne**

Parametr	Właściwość
Stan fizyczny	Płyn, ciecz
Kolor	Bezbarwny do jasno żółtego
Zapach	Perfumowany

**Ważne informacje na temat zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska**

Parametr	Właściwość
pH	13,0 mocno zasadowe
Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Przedział temperatur zapłonu	Nie dotyczy
Prężność par (50°C)	Nie dotyczy
Gęstość	>1
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Punkt zapłonu	Nie dotyczy
Punkt rozkładu	Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Preparat jest stabilny przy stosowaniu i przechowywaniu w warunkach zalecanych w sekcji 7 karty charakterystyki.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy narażeniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i ditlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać zamarzania produktu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się tworzyć następujące produkty:

Tlenek węgla (CO)  
Ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Może powodować nieodwracalne uszkodzenia skóry, tj. widoczną martwicę naskórka sięgającą aż do skóry właściwej, na skutek narażenia przez okres do trzech minut.

Do typowych skutków działania żrącego zalicza się owrzodzenia, krwawienia, krwawe strupy, a pod koniec 14-dniowego okresu obserwacji zmianę barwy skóry na skutek poparzenia, całe obszary pozbawione owłosienia oraz blizny.

Preparat może powodować podrażnienie i pogorszenie funkcjonowania układu oddechowego, z takimi objawami jak kaszel, trudności w oddychaniu, zakrzuszenia, duszności.

#### 11.1.1. Substancje

##### Ostra toksyczność

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)

Doustnie: LD<sub>50</sub> > 4 mg/kg  
Gatunek: Szczur

Przez skórę: LD<sub>50</sub> = 9,5 mg/kg  
Gatunek: Królik

Gatunek: Szczur

#### 11.1.2. Mieszanina

##### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Klasyfikacja dotycząca działania żrącego jest oparta o graniczną wartość pH.

##### Inne dane

Substancje opisane w kartach technicznych I'INRS (Narodowy Instytut Badań i Bezpieczeństwa)

- 2-aminoetanol CAS 141-43-5, patrz opis toksykologiczny nr 146 z 2005 roku.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### 12.1.1. Substancje

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)

Toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub> = 10 mg/l  
Gatunek: *Pimephales promelas*  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla skorupiaków: EC<sub>50</sub> = 1,919 mg/l  
Gatunek: *Daphnia magna*  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glonów:  $EC_{r50} = 1 \text{ mg/l}$   
Gatunek: *Selenastrum capricornutum*  
Czas ekspozycji: 72 h

#### 12.1.2. Mieszanina

Brak dostępnych danych na temat toksyczności mieszaniny dla organizmów wodnych.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie ulegają biodegradacji zgodnie z wymogami zawartymi w rozporządzeniu WE nr 648/2004 z aneksami. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw i mogą być udostępnione na ich wniosek lub wniosek producenta detergentów.

#### 12.2.1. Substancje

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34690-94-8)

Biodegradacja: Brak dostępnych danych na temat biodegradacji, substancja uważana za ulegającą szybkiej biodegradacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwianiu zgodnie z obowiązującymi przepisami, dyrektywa 2008/98/WE.

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

##### Odpady

Zarządzanie odpadami należy prowadzić bez narażania zdrowia ludzkiego oraz bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez narażania wody, powietrza, gleby, fauny i flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

##### Brudne opakowania

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

### SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego.

#### 14.1. Numer UN (ONZ)

UN 3267

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3267 = MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.  
(2-aminoetanol)

#### 14.3. Klasa/y/ zagrożenia w transporcie



**14.4. Grupa pakowania**

II

**14.5. Zagrożenie dla środowiska**

-

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

ADR/RID	Klasa	Kod	Grupa	Etykieta	Ident.	QL	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	8	C7	II	8	80	1L	274	E2	2	E

IMDG	Klasa	Etyk. Nr 2	Grupa	QL	FS	Dispo.	EQ
	8	-	II	1L	F-A,S-B	274	E2

IATA	Klasa	Etyk. Nr 2	Grupa	Passager	Passager	Cargo	Cargo	Nota	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0,5L	-	-	A3 A803	E2

W przypadku ograniczonych ilości towarów niebezpiecznych, patrz część 2.7 ICAO/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.  
W przypadku wyłączonych ilości towarów niebezpiecznych, patrz część 2.6 ICAO/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

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

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Mieszanina została sklasyfikowana zgodnie z przepisami:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
- 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie MPiP z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0, poz. 817 wraz z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2015 poz. 1097).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21) wraz z późn. zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) wraz z późn. zmianami.

- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2018 poz. 169).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2011 nr 110 poz. 641).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

**Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów WE nr 648/2004 i 907/2006:**

- mniej niż 5%: niejonowe związki powierzchniowo czynne,
- mniej niż 5%: EDTA i jego sole,
- kompozycje zapachowe.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki preparatu oparte są naszej obecnej wiedzy oraz przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Produkt nie może być użyty do innych celów niż określone w sekcji 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków, aby spełnić wymagania prawne.

Informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki odnoszą się do wymagań dotyczących bezpieczeństwa przy stosowaniu preparatu, a nie jako gwarancja jego właściwości.

**Pełny tekst skróconych deklaracji H podanych w sekcji 3**

- H 290 Może powodować korozję metali.
- H 302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H 312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H 314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H 332 Działa szkodliwie w następstwie.
- H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Skróty i akronimy**

- ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- IMDG Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.
- IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
- ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
- RID Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.
- WGK Kategoria zagrożenia dla wody.
- GHS05 Żrący.
- GHS07 Wykrzyknik.
- PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
- vPvB Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
- SVHC Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.