

---

 ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)
 

---

**1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa**

Nazwa produktu:	<b>DESCALEX</b>
Numer arkusza danych:	571646 8. 0. 6
Wykorzystanie substancji/preparatu:	Cerodek czyszczący
Numer części produktu:	571646 (25 kg)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
Nazwa dostawcy:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adres dostawcy:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Osoba odpowiedzialna:	Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
Telefon alarmowy:	<b>**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**</b> NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

**2 Ocena zagrożeń**


Produkt drażniący

- Zapach: Charakterystyczny zapach
- Wygląd: kryształowy, pomarańczowy, rozpuszcza się w wodzie
- W kontakcie z oczami: Powoduje ostre podrażnienie
- W kontakcie ze skórą: Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować podrażnienie
- Poprzez drogi oddechowe: Działa drażniąco na drogi oddechowe (R37)
- Po połknięciu: Połknięcie znacznych ilości może powodować odczucie palenia

## Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

## Oznaczenia ryzyka

- Działa drażniąco na oczy i skórę (R36/38)
- Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R52/53)

## Oznaczenia bezpieczeństwa

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza (S26)
- Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem (S28)
- Unikać zrzutów do środowiska.. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki (S61)

**3 Skład/informacje dotyczące składników**

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka ""R/H""*	Symbole
Sulphamic acid	60-100	5329-14-6	226-218-8	36/38, 52/53	Xi
Non classified ingredients	1-10				

### 3 Skład/informacje dotyczące składników (....)

\*Patrz część 16

---

### 4 Pierwsza pomoc

W kontakcie ze skórą

- Przemyc zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem
- Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem
- Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli podrażnienie utrzymuje się

W kontakcie z oczami

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody przez 15 minut
- Obficie przemywać oczy trzymając otwarte powieki
- Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską

Po połknięciu

- Nie wywoływać wymiotów
- Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej
- Podać wodę lub mleko do picia
- Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską

Poprzez drogi oddechowe

- Istnieje małe prawdopodobieństwo inhalacji tego produktu
- Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze
- Jeśli ma się wątpliwości lub symptomy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza

Informacje ogólne

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

### 5 Ochrona przeciwpożarowa

- Niepalne ciało stałe
  - Dym wydzielający się w trakcie pożaru jest drażniący
  - Produkt nie jest łatwopalny. W przypadku pożaru stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających warunków
  - W miarę możliwości zapobiec przedostawaniu się wody pożarowej do kanalizacji
- 

### 6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8

Środki ochrony środowiska

- Nie dopuścić do dostawania się substancji do systemów kanalizacji i cieków wodnych

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

- Zmieść lub zgarnąć wyciek łopata i usunąć w bezpieczne miejsce
- Umyć miejsce wycieku wodą z detergentem

Szczególne środki zabezpieczenia

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8
- 

### 7 Postępowanie i składowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8
  - Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem (R18)
  - Zapewnić wystarczającą wentylację
  - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu (S24/25)
-

## 7 Postępowanie i składowanie (....)

- Należy mieć dostęp do butelek z płynem do przemywania oczu

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu (S3/9/49)
- Przechowywać w magazynie kwasów

## 8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli

- Nie istnieją zalecane ani określone normy kontroli tego produktu

Środki zmniejszenia narażenia na działanie

- Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa

Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

- Nosić odpowiednią odzież ochronną obejmującą m.in. ochronę oczu/twarzy i rękawiczki (zalecane są rękawiczki plastikowe lub gumowe)
- Nosić odpowiednią maskę pyłową, np. zgodną z BS 2091



Rękawice



Odzież



Okulary ochronne



Nie palić

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Zapach: Charakterystyczny zapach
- Wygląd: kryształowy, pomarańczowy, rozpuszcza się w wodzie
- pH 1 w 10 % stężenia
- Temperatura wrzenia - nie dotyczy
- Prężność pary - nieznana
- Temperatura topnienia 205 °C w 760 mm /Hg
- Rozpuszczalność w wodzie ~ 200 g/l
- Gęstość 1200 kg/m<sup>3</sup>
- Niepalne ciało stałe

## 10 Trwałość i reaktywność

- Produkt ten jest uznawany za stabilny w normalnych warunkach, Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem (R18), Wśród produktów reakcji może znajdować się wodór
- Unikać przegrzewania
- Niemieszalny z alkaliami (silnymi zasadami)
- Bezpośredni kontakt z azotynami zawartymi np. w Dieselguard NB, Rocor NB Liquid uwalnia toksyczne gazy.

## 11 Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- LD50 (dawka śmiertelna) (doustnie, szczur) 3160 mg/kg

Poprzez drogi oddechowe

- Może powodować ostre podrażnienie
- Może powodować krótki oddech

W kontakcie ze skórą

- Może powodować podrażnienie

## 11 Informacje toksykologiczne (....)

W kontakcie z oczami

- Powoduje ostre podrażnienie

Po połknięciu

- Połknięcie znacznych ilości może powodować odczucie palenia

Rakotwórczość

- Brak dowodów na działanie rakotwórcze

## 12 Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

- Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R52/53)

Trwałość i zdolność do rozkładu

- Większość komponentów tego produktu nie ulega biodegradacji.

Potencjał bioakumulacyjny

- Bioakumulacja komponentów tego produktu jest niezauważalna.

Mobilność w glebie

- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie

Inne niesprzyjające czynniki

- Nie ma żadnego niebezpiecznego oddziaływania na środowisko gdy obchodzić się z produktem będzie właściwe i gdy produkt będzie używany zgodnie z przeznaczeniem. W zamierzeniu, produkt nie będzie zanieczyszczał środowiska.

## 13 Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

Metody unieszkodliwiania odpadów

- Nie wprowadzać do kanalizacji ani środowiska, dostarczać na składowisko odpadów niebezpiecznych
- Usuwanie powinno odbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi

Klasyfikacja

- Europejska klasa odpadu : 06.01
- Produkt i/lub opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

## 14 Informacje dotyczące transportu



Żrący

Właściwa nazwa przewozowa: Sulphamic acid, mixture

Przepisy drogowe/kolejowe (ADR/RID)

Właściwa nazwa przewozowa:	Sulphamic acid, mixture		
Nr NZ ADR:	2967	Klasa zagrożeń ADR:	8
Grupa opakowań ADR:		Ryzyko podrzędne ADR :	
Punkt krytyczny ADR :			

Przepisy morskie (IMDG)

Właściwa nazwa przewozowa:	Sulphamic acid, mixture		
Nr NZ IMDG:	2967	Klasa zagrożeń IMDG:	8
Grupa opakowań IMDG:	III	EmS IMDG :	F-A, S-B
Ryzyko podrzędne IMDG :	N/A	Punkt krytyczny IMDG :	N/A

## 14 Informacje dotyczące transportu (....)

### Przepisy powietrzne (ICAO/IATA)

Właściwa nazwa przewozowa:	Sulphamic acid, mixture		
Nr NZ ICAO:	2967	Klasa zagrożeń ICAO :	8
Grupa opakowań ICAO:	III	Ryzyko podrzędne ICAO :	N/A
Punkt krytyczny ICAO :	N/A		

### DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Sulphamic acid, mixture		
Materiał niebezpieczny:	Sulphamic acid	Klasa niebezpieczeństwa:	8
Numer identyfikacyjny:	UN 2967	RQ produktu (lbs):	N/E
Ryzyko podrzędne DOT :	N/A	DOT Flashpoint:	N/A

## 15 Informacje dotyczące przepisów

### Klasyfikacja i oznaczenia

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Patrz przepisy Dyrektywy o substancjach niebezpiecznych (67/548/EWG)
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Informacja o składzie zgodna z Regulacją (EC) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego oraz z dn. 31 marca 2004 r. dotycząca detergentów:
- Surfaktant nie jonowy <5 %

## 16 Inne informacje

Tekst kodów zwrotu R i S używany w tej karcie danych bezpieczeństwa:- R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę; R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Informacje umieszczone na temat produktu w tym Arkuszu danych dotyczących bezpieczeństwa zostały opracowane na podstawie wiedzy o poszczególnych składnikach

Dane podane w niniejszym opracowaniu opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa opisuje produkt w zgodzie z wymogami bezpieczeństwa i nie stanowi żadnej gwarancji w odniesieniu do właściwości produktu

Dane podane w niniejszym opracowaniu dotyczą wyłącznie sytuacji, w których produkt jest używany zgodnie z jego odpowiednim sposobem stosowania. Produkt nie jest sprzedawany dla innych celów - stosowanie produktu w taki sposób może powodować zagrożenia nie wymienione w niniejszym arkuszu. Nie stosować dla innych zastosowań bez uzyskania porady ze strony producenta