

## 1 化學物質或製劑以及公司/企業的識別

產品名稱: DESCALEX  
 數據表編號: 571646 8.0.3  
 化學物質/製劑的用途: 清潔劑  
 產品部件號: 571646 (25 kg)  
 建議 / 預定的用途: Wilhelmsen Ships Service AS  
 欄位 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50  
 : Wilhelmsen Ships Service AS  
 : Willem Barentszstraat 50  
 3165AB Rotterdam  
  
 The Netherlands  
 : +31 10 4877 777  
 : +31 10 4877 888  
 : Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35  
 E-mail: Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com  
  
 : \*\*ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT\*\*  
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,  
 Greece +30 210 7793777

## 2 危害識別



- 氣味: 特有氣味
- 外觀: 晶體, 橙色, 可溶于水
- 接觸眼睛: 導致嚴重刺激
- 接觸皮膚: 在嚴重暴露的情況下, 刺激可能加劇
- 吸入: 刺激呼吸系統 (R37)
- 攝入: 大量攝入可能導致燒灼感

物質或混合物的分類

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

風險術語

- 刺激眼睛和皮膚 (R36/38)
- 對水生生物有害, 可能對水生環境產生長期不良影響 (R52/53)

安全術語

- 如果接觸眼睛, 立刻用大量清水沖洗並尋求醫囑 (S26)
- 接觸皮膚以後, 應立刻用大量肥皂和清水沖洗(S28)
- 避免釋放入環境。參閱特別指示/安全資料表 (S61)

## 3 化學組成/成分資訊

化學名稱	濃度	CAS 編號	EC 編號	R/H 短語*	符號
Sulphamic acid	60-100	5329-14-6	226-218-8	36/38, 52/53	Xi
Non classified ingredients	1-10				

\*見第 # 16

## 4 急救措施

### 接觸皮膚

- 用大量肥皂和水清洗受影響的部位
- 受污染的衣物在再次使用之前必須經過洗滌
- 如果刺激持續應尋求醫療救助

### 接觸眼睛

- 如果物質進入眼睛，應立刻用大量清水至少沖洗 15 分鐘將其洗掉
- 翻開眼瞼徹底沖洗眼睛
- 立刻獲得醫療救助

### 攝入

- 不要誘發嘔吐
- 絕不要向失去意識者通過口腔給予任何東西
- 喝水或牛奶
- 立刻獲得醫療救助

### 吸入

- 不太可能吸入
- 把患者移動到新鮮空氣處
- 如有懷疑或症狀持續，應尋求醫療救助

### 一般

- 萬一發生事故或如果感到不適，應立刻尋求醫囑 (只要可能就出示產品標籤) (S45)
- 

## 5 消防措施

- 不可燃的固體
  - 著火產生的煙氣有刺激性
  - 不易燃的。如果著火，應使用適合於周圍狀況的滅火劑
  - 如果可能應防止流掉的水進入排水管道
- 

## 6 事故性排放應對措施

### 個人預防措施、防護設備和緊急程序

- 按照第 8 節穿戴防護服

### 環境預防措施

- 不准倒入公共下水道和河道

### 用於防護和清潔的方法和材料

- 清掃或剷除溢出物並將其運至安全的地方
- 用水和洗滌劑沖洗有溢出物的地點

### 特別預防措施

- 按照第 8 節穿戴防護服
- 

## 7 操作和存儲

### 安全搬運的預防措施

- 按照第 8 節穿戴防護服
- 使用時，可能形成易燃的/爆炸蒸氣 - 空氣混合物 (R18)
- 確保適當的通風
- 避免接觸皮膚和眼睛 (S24/25)
- 應隨時準備好洗眼瓶

### 安全儲存的條件，包括任何不相容性

- 只能存放在原來的容器內並置於涼爽和通風良好的地方 (S3/9/49)
  - 存放於酸性記憶體內
- 

## 8 暴露控制/個人防護

---

## 8 暴露控制/個人防護 (...)

### 控制參數

- 對本產品並沒有建議或確定的控制措施

### 暴露控制

- 這一產品並不要求特別預防措施

### 職業暴露控制

- 穿戴合適的防護服，包括眼睛/臉部防護和手套 (建議使用塑膠或橡膠材料)
- 佩戴合適的防塵面罩，例如 BS 2091 標準的面罩



## 9 理化特性

- 氣味: 特有氣味
- 外觀: 晶體, 橙色, 可溶于水
- 1 % 濃度時 pH 值為 10 ^
- 沸點 - 不適用
- 蒸氣壓 - 未知
- 205 mm /Hg 時熔點 # °C 至 760 °C ^a
- 水溶解度 ~ 200 g/l
- 1200 jãC •rÄÜ¶Ežê # kg/m3 ^•r
- 不可燃的固體

## 10 穩定性和反應性

- 在正常情況下該商品被認為是穩定的, 使用時, 可能形成易燃的/爆炸蒸氣 - 空氣混合物 (R18), 反應產物可能包括氫氣
- 避免過熱
- 不相容於酸 (強鹼)
- 接觸亞硝酸鹽 (例如, Dieselguard NB, Rocor NB 液) 會釋放毒性氣體。

## 11 毒物學信息

### 毒理學效應資訊

- LD50 (大鼠, 口服) 3160 mg/kg

### 吸入

- 可能導致嚴重刺激
- 可能導致呼吸短促

### 接觸皮膚

- 可能導致刺激

### 接觸眼睛

- 導致嚴重刺激

### 攝入

- 大量攝入可能導致燒灼感

### 致癌性

- 無致癌影響的證據

## 12 生態學信息

### 生態毒性

- 對水生生物有害, 可能對水生環境產生長期不良影響 (R52/53)

### 持久性和可分解性

- 該產品的大部分組分並不是容易生物降解的。

## 12 生態學信息 (...)

生物累積可能性

- 該產品內組分的生物累積作用是微不足道的。

在土壤中的流動性

- 完全溶解于水

其他負面影響

- 在正確使用/操作該產品時預計不會發生環境問題。在其預定用途內，該產品不會釋放到環境之中。

## 13 廢棄處置事項

廢物處理方法

- 不要排入排水管道或環境，應在審定的廢物收集點進行處置
- 應按照地方、州或國家的法規進行處置

分類

- 歐盟廢物類別: 06.01
- ±¾²ÄÄÍî/ðÆaÈÝÆ±±Øî×÷zéîfeUUîižÖÃ

## 14 運輸資訊



運輸專用名稱: Sulphamic acid, mixture

公路運輸/鐵路運輸 (ADR/RID)

運輸專用名稱:	Sulphamic acid, mixture		
ADR 聯合國編號:	2967	ADR 危害等級:	8
ADR 包裝種類:		ADR 次要危險:	
公路運輸 (ADR) 閃點:			

海運 (國際海運危險貨物, IMDG)

運輸專用名稱:	Sulphamic acid, mixture		
IMDG 聯合國編號:	2967	IMDG 危害等級:	8
IMDG 包裝種類:	III	IMDG 應急反應措施 (EmS):	F-A, S-B
IMDG 次要危險:	N/A	IMDG 閃點:	N/A

空運 (國際民用航空組織/國際航空運輸協會, ICAO/IATA)

運輸專用名稱:	Sulphamic acid, mixture		
ICAO 聯合國編號:	2967	ICAO 危害等級:	8
ICAO 包裝種類:	III	ICAO 次要危險:	N/A
ICAO 閃點:	N/A		

美國運輸部/聯邦法規 (DOT / CFR)

DOT 運輸專用名稱:	Sulphamic acid, mixture		
危險材料:	Sulphamic acid	危害等級:	8
識別編號:	UN 2967	產品需報告數量 (RQ) (lbs):	N/E
DOT 次要危險:	N/A	運輸部 (DOT) 閃點:	N/A

## 15 法規資訊

分類並加貼標籤

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

## 15 法規資訊 (...)

按照歐洲議會的 (歐共體) 648/2004 號規則和歐洲理事會 2004 年 3 月 31 日關於洗滌劑的組成成分資訊:

- 非離子型表面活性劑 <5 %

---

## 16 其他資訊

R36/38: 刺激眼睛和皮膚; R52/53: 對水生生物有害, 可能對水生環境產生長期不良影響.

本安全資料表內所提供關於該產品的資訊均已根據對於各成分的知識進行過彙編

本文提供的資料系以當前的知識和經驗為基礎。本安全資料表就安全要求作出了說明, 但並不意味著對產品性質的任何擔保

本文提供的資料僅在產品被使用于正常用途時適用。本產品的出售並不適用於其他用途 – 此類做法可能會導致未在本資料表內提到的危險。在未向製造商尋求建議前請勿用於其他用途。