
SICHERHEITSDATENBLATT

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: DESCALEX
 Sicherheits-Datenblatt Nummer: 571646 8. 0. 6
 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Reinigungsmittel
 Produktcode: 571646 (25 kg)
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
 Name des Lieferanten: Wilhelmsen Ships Service AS
 Anschrift des Lieferanten: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam
 The Netherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Verantwortliche Person: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
 Notruftelefon: ****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 Mögliche Gefahren


Reizend

- Geruch: Charakteristischer Geruch
- Aussehen: Kristalle, orange, in Wasser löslich
- Kontakt mit den Augen: Verursacht starke Reizung
- Kontakt mit der Haut: In Fällen von schwerer Exposition kann Reizung entstehen
- Einatmung: Reizt die Atmungsorgane (R37)
- Verschlucken: Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Brennen verursachen

Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs

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

R-Sätze

- Reizt die Augen und die Haut (R36/38)
- Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben (R52/53)

S-Sätze

- Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)
- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser (S28)
- Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen (S61)

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Chemischer Name | Konzentration | CAS Nr. | EC Nr. | R/H-Sätze* | Symbole |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------|--------------|---------|
| Sulphamic acid | 60-100 | 5329-14-6 | 226-218-8 | 36/38, 52/53 | Xi |
| Non classified ingredients | 1-10 | | | | |

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen (....)

*Siehe Abschnitt 16

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Kontakt mit der Haut

- Betroffenen Bereich mit viel Seife und Wasser waschen
- Verunreinigte Kleidungsstücke sollten vor der Wiederverwendung gewaschen werden
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
- Augenlider anheben und Augen gut ausspülen
- Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich

Verschlucken

- Nicht zum Erbrechen bringen
- Einem Bewusstlosen niemals etwas durch den Mund verabreichen
- Wasser oder Milch zu trinken geben
- Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich

Einatmung

- Einatmung ist nicht wahrscheinlich
- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

Allgemein

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)
-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Nicht brennbarer Feststoff
 - Rauch verursacht Reizung
 - Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen
 - Ablaufwasser wenn möglich nicht in die Kanalisationsröhren laufen lassen
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen

Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Verschüttetes Material aufwischen oder aufschaukeln und an einen sicheren Ort bringen
- Verschmutzte Flächen mit Wasser und Reinigungsmittel waschen

Sonder-Hinweise

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
-

7 Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
- Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/LuftGemische möglich (R18)
- Für genügend Ventilation sorgen
- Berührung mit Haut & Augen vermeiden (S24/25)
- Flaschen mit Augewasser sollten zur Verfügung stehen

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren (S3/9/49)
-

7 Handhabung und Lagerung (....)

- In geeignetem Lager für Säuren aufbewahren
-

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Überwachungs-Parameter

- Für dieses Produkt gibt es keine empfohlenen oder etablierten Werte

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Geeignete Schutzkleider tragen, einschließlich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Kunststoff oder Gummi werden empfohlen)
- Geeignete Staubmaske tragen, z.B. gemäss BS 2091



Arbeitshandschuhe



Schutzanzug



Schutzbrille



Rauchen verboten

9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Charakteristischer Geruch
 - Aussehen: Kristalle, orange, in Wasser löslich
 - pH 1 bei 10 % Konzentration
 - Siedepunkt - nicht zutreffend
 - Dampfdruck - nicht bekannt
 - Schmelzpunkt 205 ° C bei 760 mm Hg
 - Wasserlöslichkeit ~ 200 g/l
 - Dichte 1200 kg/m³
 - Nicht brennbarer Feststoff
-

10 Stabilität und Reaktivität

- Dieser Artikel gilt unter normalen Bedingungen als stabil, Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/LuftGemische möglich (R18), Reaktionsprodukte können Wasserstoff einschließen
 - Überhitzung vermeiden
 - Nicht kompatibel mit Alkalien (starke Basen)
 - Bei Kontakt mit Nitrit (z. B. Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) werden giftige Gase freigesetzt.
-

11 Angaben zur Toxikologie

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- LD50 (oral, Ratte) 3160 mg/kg

Einatmung

- Kann starke Reizung verursachen
- Kann Kurzatmigkeit verursachen

Kontakt mit der Haut

- Kann Reizung verursachen

Kontakt mit den Augen

- Verursacht starke Reizung

Verschlucken

- Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Brennen verursachen

Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen
-

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

- Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben (R52/53)

Persistenz und Abbaubarkeit

- Die meisten Bestandteile dieses Produkts sind nicht einfach biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial

- Die Anreicherung der Bestandteile dieses Produkts ist unerheblich.

Mobilität im Boden

- In Wasser komplett löslich

Andere schädliche Wirkungen

- Umweltprobleme sind nicht zu erwarten bei richtiger Produkthandhabung / -anwendung.

13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: 06.01
- Dieser Stoff und/oder sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen

14 Angaben zum Transport



Ätzend

Richtiger Verladungsname: Sulphamic acid, mixture

Straßen/Schienenverkehr(GGVS/ADR U. GGVE/RID)

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------|---|
| Richtiger Verladungsname: | Sulphamic acid, mixture | | |
| ADR UN No.: | 2967 | GGVS/ADR Gefahrenklasse: | 8 |
| ADR Verpackungsgruppe: | | ADR Subrisiko: | |
| ADR Flammpunkt: | | | |

Übersee (Ggvsee/IMDG)

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|----------|
| Richtiger Verladungsname: | Sulphamic acid, mixture | | |
| IMDG UN No.: | 2967 | IMDG Gefahrenklasse: | 8 |
| IMDG Verpackungsgruppe: | III | IMDG EmS: | F-A, S-E |
| IMDG Subrisiko: | N/A | IMDG Flammpunkt: | N/A |

Luftverkehr (ICAO/IATA)

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----|
| Richtiger Verladungsname: | Sulphamic acid, mixture | | |
| ICAO UN No.: | 2967 | ICAO Gefahrenklasse: | 8 |
| ICAO Verpackungsgruppe: | III | ICAO Subrisiko: | N/A |
| ICAO Flammpunkt: | N/A | | |

DOT / CFR (US Department of Transportation)

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|-----|
| DOT Proper Shipping Name: | Sulphamic acid, mixture | | |
| Gefahrstoff: | Sulphamic acid | Gefahrklasse: | 8 |
| Identifikationsnummer: | UN 2967 | Meldepflichtige Menge (RQ) des Produkts (in Pfund): | N/E |
| DOT Subrisiko: | N/A | DOT Flashpoint: | N/A |

15 Vorschriften

Einstufung und Kenzeichnung

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
 - Bezugnahme auf Die Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (67/548/EEC)
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
 - Composition information in accordance with Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents:
 - Nonionic surfactants <5 %
-

16 Sonstige Angaben

Für R- und S-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeter Text:- R36/38: Reizt die Augen und die Haut; R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

Die hier genannten Daten basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Dies stellt keine Gewährleistung der Eigenschaften des Produktes dar.

Die hier genannten Daten treffen nur zu, wenn das Produkt die entsprechende(n) Anwendung(en) findet. Das Produkt wird nicht als für andere Anwendungszwecke geeignet vertrieben. Eine abweichende Verwendung kann zu Gefahren führen, die in diesem Datenblatt nicht abgedeckt werden. Vor einem abweichenden Einsatz bitte Hersteller zu Rate ziehen.