

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Tuotteen Nimi :	DESCALEX
Tiedotteen numero:	571646 8. 0. 6
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:	puhdistusaine
Tuotteen Koodi :	571646 (25 kg)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
Toimittajan nimi:	Wilhelmsen Ships Service AS
Toimittajan osoite:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Puhelin:	+31 10 4877 777
Faksi:	+31 10 4877 888
Vastuhenkilö:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Puhelin hätätapauksessa:	**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 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Ärsyttävä

- Haju: Ominainen haju
- Ulkonäkö: kiteitä, oranssi, veteen liukeneva
- Kosketus silmiin: Aiheuttaa voimakasta ärsytystä
- Kosketus ihoon: Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ärsytystä
- Hengittäminen: Ärsyttää hengityselimiä (R37)
- Nauttiminen: Suurten määrien nieleminen saattaa aiheuttaa kirvelyä

Aineen tai seoksen luokitus

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

Riski

- Ärsyttää silmiä ja ihoa (R36/38)
- Haitallista vesieliöille; voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä (R52/53)

Turvallisuus

- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin (S26)
- Kun aine on koskettanut ihoa, pese se heti käyttäen runsaasti saippuaa ja vettä (S28)
- Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote (S61)

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski*	Symboli
Sulphamic acid	60-100	5329-14-6	226-218-8	36/38, 52/53	Xi
Luokittelemattomat ainesosat	1-10				

*Katso kappaletta 16

4 Ensiapuohjeet

Kosketus ihoon

- Altistunut ihoalue pestävä runsaalla määrällä saippuaa ja vettä
- Aineen tahraamat vaatteet on pestävä ennen käyttöä
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos ärsytys jatkuu

Kosketus silmiin

- Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia
- Silmät huuhteltava huolellisesti myös silmäluomien alta
- Hakeudu lääkärinhoitoon

Nauttiminen

- Älä pane oksentamaan
- Älä koskaan anna mitään tajuttoman henkilön suuhun
- Anna potilaalle juotavaksi vettä tai maitoa
- Hakeudu lääkärinhoitoon

Hengittäminen

- On epätodennäköistä, että ainetta hengitetään
- Vie potilas raikkaaseen ilmaan
- Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon

Yleistä

- Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (Näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista) (S45)
-

5 Ohjeet tulipalon varalta

- Palamaton kiinteä aine
 - Aineen palaessa syntyvä savu on ärsyttävää
 - Ei syttyvää. Tulipalon syttyessä käytä ympäristöolosuhteisiin sopivaa sammutusainetta
 - Estä sammutusveden virtaaminen viemäriin, jos mahdollista
-

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Älä päästä viemäriin eikä vesistöihin

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

- Lakaise tai kerää vuoto ja siirrä turvalliseen paikkaan
- Pese vuotokohta vedellä ja pesuaineella

Erityiset varotoimet

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
-

7 Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
- Käytössä voi muodostaa syttyvä/räjähävän höyry-ilma-seos (R18)
- Varmista, että tuuletus on riittävä
- Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmien (S24/25)
- Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (S3/9/49)
 - Säilytä happojen säilytyspaikassa
-

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttajat

- Tälle tuotteelle ei ole olemassa suositeltuja tai hyväksytyjä raja-arvoja

Altistuksen torjunta

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

Työperäisen altistuksen torjunta

- Käytä sopivia suojavaatteita, sekä silmä-/kasvosuojaimia ja käsineitä (muovia tai kumi- suositellaan)
- Käytä sopivaa pölynaamaria, esim. BS 2091:n mukaista



Käsineet



Puku



Suojalasit



Ei saa tupakoida

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Ominainen haju
- Ulkonäkö: kiteitä, oranssi, veteen liukeneva
- pH 1 10 % pitoisuudessa
- Kiehumispiste - ei sovellettavissa
- Höyryn paine - ei tiedossa
- Sulamispiste 205 astetta C 760 mm Hg:ssa
- Liukoisuus veteen ~ 200 g/l
- Tiheys 1200 kg/m³
- Palamaton kiinteä aine

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa, Käytössä voi muodostaa syttyvä/räjähävän höyry-ilma-seos (R18), Hajoamistuotteisiin voi kuulua vetyä
- Vältä ylikuumentamista
- Ei sovi yhteen emästen (vahvojen emästen) kanssa
- Reagoi nitriitin (esim. Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) muodostaen myrkyllistä kaasua.

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- LD50 (suun kautta,rotta) 3160 mg/kg

Hengittäminen

- Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä
- Voi aiheuttaa hengenahdistusta

Kosketus ihoon

- Voi aiheuttaa ärsytystä

Kosketus silmiin

- Aiheuttaa voimakasta ärsytystä

Nauttiminen

- Suurten määrien nieleminen saattaa aiheuttaa kirvelyä

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- Haitallista vesieliöille; voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä (R52/53)

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle (....)

Pysyvyys ja hajoavuus

- Useimmat tuotteen komponenteista eivät ole helposti biologisesti hajoavia.

Biokertyvyystaipumus

- Tuotteen komponentit eivät kerry merkittävästi elimistöön.

Liikkuvuus maaperässä

- Liukenee täydellisesti veteen

Muut haitalliset vaikutukset

- Ympäristöongelmia ei pitäisi syntyä, jos tuotetta käytetään ja käsitellään oikein.

13 Jätteiden käsittely

Jätteiden käsittelymenetelmät

- Älä kaada viemäreihin tai ympäristöön, vie viralliselle jätteenkeräyspaikalle
- Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten mukaisesti

Luokitus

- EU:n jäteluokka: 06.01
- Tämä aine ja/tai sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä

14 Kuljetustiedot



Syövyttävä

Oikea Toimitusnimi: Sulphamic acid, mixture

Maantie/Rautatie (ADR/RID)

Oikea Toimitusnimi:	Sulphamic acid, mixture		
ADR UN No.:	2967	ADR Vaarallisuus:	8
ADR Pakkausluokka:		ADR-oheisvaara:	
ADR-syttymispiste:			

Merikul. (IMDG)

Oikea Toimitusnimi:	Sulphamic acid, mixture		
IMDG UN No.:	2967	IMDG Vaarallisuus:	8
IMDG Pakkaus:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG-oheisvaara:	N/A	IMDG-syttymispiste:	N/A

Ilmakul (ICAO/IATA)

Oikea Toimitusnimi:	Sulphamic acid, mixture		
ICAO UN No.:	2967	ICAO Vaarallisuus:	8
ICAO Pakkaus:	III	ICAO-oheisvaara:	N/A
ICAO-syttymispiste:	N/A		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Sulphamic acid, mixture		
Haitallinen aine:	Sulphamic acid	Haittaluokka:	8
Tunnusnumero:	UN 2967	Tuotteen hengitysosamäärä (kg):	N/E
DOT-oheisvaara:	N/A	DOT Flashpoint:	N/A

15 Kemikaaleja koskevat määräykset

Luokitus ja merkinnät

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

15 Kemikaaleja koskevat määräykset (....)

- Katso Direktiivin vaarallisista aineista (67/548/ETY) tietoja
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
 - Sisältö on ilmoitettu detergenttejä koskevien Euroopan parlamentin ja neuvoston säädöksen (EC) No 648/2004 31 maaliskuuta 2004 mukaisesti:
 - Ionittomat pinta-aktiivaineet <5 %
-

16 Muut tiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen R- ja S-lausekekoodien teksti: R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa; R52/53: Haitallista vesieliöille; voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tässä Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tuotetta koskevat tiedot perustuvat tuotteen yksittäisiä aineosia koskeviin tietoihin.

Annetut tiedot perustuvat nykytietämykseen ja kokemukseen. Tämä Käyttöturvallisuustiedote on tuotteen kuvaus turvavaatimusten näkökulmasta, eikä sitä tule käsittää takuiksi tuotteen ominaisuuksista.

Tässä annetut tiedot pätevät vain, jos tuotetta käytetään asianmukaiseen(-iin) tarkoitukseen(-iin). Tuotetta myytäessä sen ei anneta ymmärtää soveltuvan muihin tarkoituksiin - tällainen käyttö saattaa aiheuttaa vaaroja, joita ei mainita tässä tiedotteessa. Ei saa käyttää muuhun (muihin) käyttötarkoitukseen(-iin) pyytämättä valmistajalta lisäohjeita.