

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Tuotteen Nimi : DISCLEAN
 Tiedotteen numero: 571687 6. 0. 4
 Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus: puhdistusaine
 Tuotteen Koodi : 571687 (25 liter)
 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
 Vastuuhenkilö: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
 Valmistajan nimi: UNITOR CHEMICALS AS
 Valmistajan osoite: P.O.Box 15
 3141 Kjøpmannskjær
 Norway.
 Puhelin: +47 333 515 00
 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

- Haju: Hajuton
- Ulkonäkö: Neste, vaaleankeltainen, veteen liukeneva
- Kosketus silmiin: Voi vahingoittaa silmiä
- Kosketus ihoon: Pitkäaikainen iho- tai silmäkosketus saattaa aiheuttaa kemiallisia palovammoja
- Hengittäminen: Höyryt tai aerosolit voivat ärsyttää silmiä, nenää ja hengitysteitä, Voi vahingoittaa keuhkoja
- Nauttiminen: Suurten määrien nieleminen saattaa vahingoittaa ruoansulatuselimestöä



Syövyttävä

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski*	Symboli
Phosphoric acid	30-60	7664-38-2	231-633-2	34	C
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi
Luokittelemattomat ainesosat	30-60				

*Katso kappaletta 16

4 Ensiapuohjeet

Kosketus ihoon

- Riisu aineen tahraamat vaatteet heti ja valele aineen kanssa kosketukseen joutunut iho runsaalla määrällä vettä. Pese sitten saippualla ja vedellä
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos ärsytys jatkuu
- Aineen tahraamat vaatteet on pestävä ennen käyttöä

Kosketus silmiin

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

Nauttiminen

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

Hengittäminen

- Vie potilas raikkaaseen ilmaan
- Anna potilaalle juotavaksi runsaasti vettä
- Älä koskaan anna mitään tajuttoman henkilön suuhun
- Hakeudu lääkärinhoitoon

Yleistä

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

5 Ohjeet tulipalon varalta

- Palamaton
 - Aineen palaessa syntyvä savu on syövyttävää, Hajoamistuotteisiin voi kuulua fosforiyhdisteitä
 - Ei syttyvää. Tulipalon syttyessä käytä ympäristöolosuhteisiin sopivaa sammutusainetta
 - Syövyttävät huurut taltutettava ja absorboitava vesisuihkun tai-sumuttimen avulla
-

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilövahinkojen estäminen

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Älä päästä viemäriin eikä vesistöihin

Välittömät toimenpiteet

- Tuki vuodon lähde, jos se on vaaratta tehtävissä
- Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi (S57)

Puhdistustoimenpiteet

- Päästötapauksessa aine on imeytettävä inerttiin materiaaliin ja lapioitava pois
- Tuuleta alue ja pese vuotopaikka kun aineen keräys on saatu valmiiksi

Erityiset varotoimet

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
 - Nestepäästöjä ei saa kerätä metallisiin säiliöihin
-

7 Käsittely ja varastointi

7 Käsittely ja varastointi (...)

Käsittely

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
- Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmien (S24/25)
- Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

Varastointi

- Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (S3/9/49)
 - Suojaa jäätymiseltä
-

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistusrajat

- OES / LTEL 0.2 ppm 1 mg/m³
- (Fosforihappo)

Altistuksen torjunta

- Erityisilmastointi ei ole tarpeen, ellei tuotetta käytetä suihkemuodossa

Työperäisen altistuksen torjunta

- Käytä kasvosuojainta, joka suojaa kasvot täydellisesti
- Hengityksensuojaus on tarpeen vain jouduttaessa kosketukseen sumumuodossa olevan aineen kanssa
- Käytä muovi- tai kumi- käsineitä
- Käytettävä hapoilta suojaavaa vaatetusta



Visiiri



Käsineet



Puku



Suojalasit

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Hajuton
 - Ulkonäkö: Neste, vaaleankeltainen, veteen liukeneva
 - pH 1.5 - 2.5 1 % pitoisuudessa
 - Kiehumispiste >100 astetta C 760 mm Hg:ssa
 - Höyryn paine - ei tiedossa
 - Höyryn tiheys - ei tiedossa
 - Jäätymispiste <0 astetta C 760 mm Hg:ssa
 - Liukenee täydellisesti veteen
 - Ominaispaino (vesi=1) 1.255 - 1.275
 - Palamaton
-

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen
 - Vältä ylikuumentamista, Vältä joutumasta kosketukseen emästen (vahvojen emästen) kanssa
 - Aineen joutuessa kosketukseen alkalimetallien kanssa vapautuu syttyvää kaasua, Ei sovi yhteen amiinien kanssa, Ei sovi yhteen emästen (vahvojen emästen) kanssa
 -
 - Reagoi nitriitin (esim. Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) muodostaen myrkyllistä kaasua.
-

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- LD50 (suun kautta,rotta) 1530 mg/kg
-

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot (....)

Hengittäminen

- Voi vahingoittaa hengityselimiä

Kosketus ihoon

- Voi vahingoittaa ihoa
- Pitkäaikainen iho- tai silmäkosketus saattaa aiheuttaa kemiallisia palovammoja

Kosketus silmiin

- Pitkäaikainen iho- tai silmäkosketus saattaa aiheuttaa kemiallisia palovammoja
- Voi vahingoittaa silmiä

Nauttiminen

- Suurten määrien nieleminen saattaa vahingoittaa limakalvoja

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista
-

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- Saattaa aiheuttaa välittömiä vaikutuksia vesiympäristössä
- Tuote ei sisällä EU:ssa ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja ainesosia.

Liikuvuus

- Liukenee täydellisesti veteen

Pysyvyys ja hajoavuus

- Koska sen pääkomponentit ovat joko helposti liukenevia ja dissosioituvia veteen tai helposti/luontaisesti biologisesti hajoavia.

Biokertyvyystaipumus

- Tuotteen komponentit eivät kerry merkittävästi elimistöön.

Muut haitalliset vaikutukset

- Ympäristöongelmia ei pitäisi syntyä, jos tuotetta käytetään ja käsitellään oikein.
 - Aiheuttaa vain vähän tai ei lainkaan vaaraa vesiympäristölle
-

13 Jätteiden käsittely

Luokitus

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

Jätteiden Käsittely

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

14 Kuljetustiedot



Syövyttävä

Oikea Toimitusnimi: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Hätätoimenpidekoodi

UN

14 Kuljetustiedot (....)

Maantie/Rautatie (ADR/RID)

Oikea Toimitusnimi:	Phosphoric acid solution		
ADR UN No.:	UN1805	ADR Vaarallisuus:	8
ADR Pakkausluokka:	III	ADR-oheisvaara:	N/A
ADR/RID-varoituserkit:	8	ADR-syttymispiste:	N/A

Merikul. (IMDG)

Oikea Toimitusnimi:	Phosphoric acid solution		
IMDG UN No.:	UN1805	IMDG Vaarallisuus:	8
IMDG Pakkaus:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG-oheisvaara:	N/A	IMDG-varoituserkit:	8
IMDG-syttymispiste:	N/A		

Ilmakul (ICAO/IATA)

Oikea Toimitusnimi:	Phosphoric acid solution		
ICAO UN No.:	UN1805	ICAO Vaarallisuus:	8
ICAO Pakkaus:	III	ICAO-oheisvaara:	N/A
ICAO-varoituserkit:	8	ICAO-syttymispiste:	N/A

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Phosphoric acid solution		
Haitallinen aine:	Phosphoric acid solution	Haittaluokka:	8
Tunnusnumero:	UN1805	Tuotteen hengitysosamäärä (kg):	N/A
DOT-oheisvaara:	N/A	DOT-varoituserkit:	8
DOT Flashpoint:	N/A		

Kuljetustiedot

- Kielletty matkustajakoneissa

15 Kemikaaleja koskevat määräykset

Syövyttävä

Riski

- Syövyttävä (R34)

Turvallisuus

- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin (S26)
- Käytettävä sopivia suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta (S36/37/39)
- Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (Näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista) (S45)

16 Muut tiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen R- ja S-lausekekoodien teksti: R34: Syövyttävä; R36: Ärsyttää silmiä.

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

16 Muut tiedot (....)

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.

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi vaarallisista aineista (67/548/ETY)

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi vaarallisista valmisteista (88/379/ETY)

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi Käyttöturvallisuustiedotteista (2001/58/ETY)

Sisältö on ilmoitettu detergentejä koskevien Euroopan parlamentin ja neuvoston säädöksen (EC) No 648/2004 31 maaliskuuta 2004 mukaisesti:

Ionittomat pinta-aktiivaineet <5 %

