

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Tuotteen Nimi :	DECK CLEAN NP
Tiedotteen numero:	765990 2. 0. 1
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:	Cleaning agent
Tuotteen Koodi :	765990 (25L)
Toimittajan nimi:	Wilhelmsen Ships Service AS
Toimittajan osoite:	Willem Barentszstraat 50 3165 A B Rotterdam
Puhelin:	+31 10 4877 777
Faksi:	+31 10 4877 888
Vastuuhenkilö:	Patrick Rijsdijk, Corporate Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44 035
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:	NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

- Haju: Selvä haju
- Ulkonäkö: väritön
- Kosketus silmiin: Voi vahingoittaa silmiä
- Kosketus ihoon: Syövyttävä (R34)
- Hengittäminen: Höyryt tai aerosolit voivat ärsyttää silmiä, nenää ja hengitysteitä
- Nauttiminen: Suurten määrien nieleminen saattaa vahingoittaa ruoansulatuselimistöä



Syövyttävä

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski*	Symboli
Methanesulphonic acid	10-30	75-75-2	200-898-6	34	C
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

*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

-

4 Ensiapuohjeet (....)

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

Kosketus silmiin

- Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia
- Silmät huuhteltava huolellisesti myös silmäluomien alta
- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin (S26)

Nauttiminen

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

Hengittäminen

- Vie potilas raikkaaseen ilmaan
 - Pidä henkilö lämpimänä ja lepoasennossa siten, että hän on puoliksi pystysuorassa. Löysää vaatteet
 - Kysy neuvoa lääkäriltä
-

5 Ohjeet tulipalon varalta

- Ei syttyvää. Tulipalon syttyessä käytä ympäristöolosuhteisiin sopivaa sammutusainetta
 - Jäähdytä tulelle altis säiliö(t) suihkuttamalla siihen vettä
 - Aineen palaessa syntyvä savu on syövyttävää. Henkilöstö on suojattava altistukselta.
 - Aine kehittää myrkyllisiä höyryjä, käytä itsenäistä hengityssuojainta
 - Tulipalon sattuessa käytä vesisuihkua tai sumua, alkoholeja kestävää vaahtoa, kuivakemikaalisammutinta tai hiilidioksidia (S43)
-

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilövahinkojen estäminen

- Käytä tarkoitukseen sopivaa hengityssuojainta
- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

Puhdistustoimenpiteet

- Neutraloi käyttäen sammuttamattonta kalkkia
 - Neutraloi käyttäen kalsinoitua soodaa
 - Imeytä vuotanut aine maahan tai hiekkaan
 - Tuuleta alue ja pese vuotopaikka kun aineen keräys on saatu valmiiksi
-

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely

- Varmista, että tuuletus on riittävä
- Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmien (S24/25)
- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

Varastointi

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

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistusrajat

- 2-(butoxyethoxy)ethanol
OES / LTEL 68 mg/m³
-

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet (....)

Altistuksen torjunta

- Ilmassa esiintyvät pitoisuudet tulisi teknisin ratkaisuin pitää miin pieninä kuin käytännössä mahdollista Työperäisen altistuksen torjunta

- Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta (S38)
- Käytä kloropreenikumisia tai nitrilikumisia käsineitä



Visiiri



Käsineet



Saappaat



Puku

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Selvä haju
- Ulkonäkö: väritön
- pH 1.5 - 2.5 1 % pitoisuudessa
- Kiehumispiste >100 astetta C
- Liukenee täydellisesti veteen
- Tiheys 1,15-1,17 kg/m³ 20 asteessa C

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Pidetään stabiilina normaalioloissa, Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen
- Vältä joutumasta kosketukseen emästen (vahvojen emästen) kanssa, Vältä ylikuumentamista
- Hajoamistuotteisiin voi kuulua rikki- ja hiilioksidgeja
-
- Reagoi nitriitin (esim. Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) muodostaen myrkyllistä kaasua.

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Hengittäminen

- Voi vahingoittaa hengityselimiä

Kosketus ihoon

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

Kosketus silmiin

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

Nauttiminen

- No considerado como fuente potencial de exposición.
- Suurten määrien nieleminen saattaa vahingoittaa limakalvoja

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- Tuote ei sisällä EU:ssa ympäristölle vaaralliseksi luokiteltuja ainesosia.

Liikuvuus

- Liukenee täydellisesti veteen

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle (....)

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.

13 Jätteiden käsittely

Luokitus

- 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: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Methanesulphonic acid solution)

Hätätoimenpidekoodi

UN

Maantie/Rautatie (ADR/RID)

Oikea Toimitusnimi:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic acid solution)		
ADR UN No.:	3265	ADR Vaarallisuus:	8
ADR Pakkausluokka:	III	ADR-oheisvaara:	N/A
ADR/RID-varoituserkit:	8	ADR-syttymispiste:	N/A

Merikul. (IMDG)

Oikea Toimitusnimi:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic acid solution)		
IMDG UN No.:	3265	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:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic acid solution)		
ICAO UN No.:	3265	ICAO Vaarallisuus:	8
ICAO Pakkaus:	III	ICAO-oheisvaara:	N/A
ICAO-varoituserkit:	8	ICAO-syttymispiste:	N/A

14 Kuljetustiedot (....)

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic acid solution)		
Haitallinen aine:	Methanesulphonic acid	Haittaluokka:	8
Tunnusnumero:	UN3265	Tuotteen hengitysosamäärä (kg):	N/A
DOT-oheisvaara:	N/A	DOT-varoituserkit:	8
DOT Flashpoint:	N/A		

15 Kemikaaleja koskevat määräykset

Syövyttävä

Riski

- Syövyttävä (R34)
- Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä (R21/22)

Turvallisuus

- Roiskeet silmistä huuhteltava 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.

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)

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH...

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

Ionittomat pinta-aktiiviaineet 5 %

