

OHUTUSKAART

1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus:	DISCLEAN
Teabelehe number:	571687 6. 0. 4
Aine/valmistise kasutus:	Puhastusaine
Toote koostisosa nimetus:	571687 (25 liter)
Tarnija nimetus:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tarnija aadress:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Vastutav isik:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Valmistaja nimetus:	UNITOR CHEMICALS AS
Valmistaja aadress:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Telefon:	+47 333 515 00
Hädaabitelefoni:	**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 Ohtude identifitseerimine

- Lõhn: Lõhnatu
- Vedelik, kahvatukollane, vees lahustuv
- Silma sattumine: Võib põhjustada silmakahjustusi
- Kokkupuude nahaga: Pikaajalisel kokkupuutel naha või silmadega võib põhjustada keemilisi põletusi
- Sissehingamine: Aurud või aerosoolid võivad põhjustada silmade, nina ja hingamisteede ärritust, Võib põhjustada kopsukahjustusi
- Allaneelamine: Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada seedeelundite kahjustust



Sööviv

3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R/H-laused*	Sümbolid
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
Non classified ingredients	30-60				

3 Koostis/koostisainete andmed (...)

*Vt lõik 16

4 Esmaabivõtted

Kokkupuude nahaga

- Eemaldada koheselt saastunud riietus ja leotada kahjustatud nahka rohke veega. Seejärel pesta vee ja seebiga
- Kui ärritus ei kao, pöörduge arsti poole
- Saastunud riietus tuleb enne taaskasutamist pesta

Silma sattumine

- Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega vähemalt 15 minuti vältel
- Tõstes silmalauge niisutada silmi põhjalikult
- Pöörduge viivitamatult arsti poole

Allaneelamine

- Oksendamist mitte esile kutsuda
- Anda juua rohkest vett
- Mitte kunagi anda teadvusetule isikule ükskõik mida suu kaudu
- Pöörduge viivitamatult arsti poole

Sissehingamine

- Viia patsient värske õhu kätte
- Anda juua rohkest vett
- Mitte kunagi anda teadvusetule isikule ükskõik mida suu kaudu
- Pöörduda viivitamatult arsti poole

Üldised

- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)
-

5 Tuletõrjevõtted

- Mittesüttiv
 - Põlemisel tekkiv suits on söövitav, Lagunemisproduktid võivad sisaldada fosforühendeid
 - Mittetuleohtlik. Tulekahju korral kasutada ümbritsevatele tingimustele vastavat kustutusvahendit
 - Söövitava suitsu alla toomiseks kasutada veepihust või udu
-

6 Meetmed juhusliku heite korral

Isiklikud ettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud

- Mitte lubada sattumist avalikku kanalisatsiooni ja veekogudesse

Esmased meetmed

- Sulgeda lekkeallikas, kui seda on võimalik ohutult teha
- Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit (S57)

Puhastusmeetmed

- Imada mahavalgunud aine sobiva inertse materjaliga ja kühveldada kokku
 - Tuulutada ohupiirkond ja pesta mahavalgumiskohta kuni materjali täieliku eemaldamiseni
-

6 Meetmed juhusliku heite korral (....)

Eriettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
 - Mitte kasutada metallanumaid mahavalgunud vedeliku hoidmiseks
-

7 Käitlemine ja hoiustamine

Käitlemine

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma (S24/25)
- Silmaloputuspudelik tuleb hoida käepärast

Hoiustamine

- Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas (S3/9/49)
 - Kaitsta pakase eest
-

8 Kokkupuute vältimine ja isikukaitsevahendid

Ohutegurite piirnormid

- OES / LTEL 0.2 ppm 1 mg/m³
- (Phosphoric acid)

Kokkupuute vältimine

- Kui kemikaali ei kasutata pihusena, ei ole eriventilatsioon nõutav

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Kanda näo täielikku kaitset tagavat näomaski
- Hingamisteede kaitse ei ole vajalik, välja arvatud kokkupuutel aine uduga
- Kanda plastik- või kummikindaid
- Kanda sobivat happekindlat kaitseriietust



Visiir



Kindad



Kaitseülikond



Kaitseprillid

9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Lõhnatu
 - Välimus: Vedelik, kahvatukollane, vees lahustuv
 - pH 1.5 - 2.5 kontsentratsioonil 1 %
 - Keemispunkt >100 °C rõhul 760 mm /Hg
 - Aururõhk - ei ole teada
 - Aurutihedus - ei ole teada
 - Külumispunkt <0 °C rõhul 760 mm /Hg
 - Vees täielikult lahustuv
 - Suhteline tihedus (vesi=1) 1.255 - 1.275
 - Mittesüttiv
-

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- Ei ole teada ohtlikke reaktsioone ettenähtud otstarbel kasutamisel
 - Vältida ülekuumenemist, Vältida kokkupuudet leelistega (tugevad alused)
 -
-

10 Püsivus ja reaktsioonivõime (....)

Kokkupuutel leelismetallidega eraldub tuleohtlik gaas, Kokkusobimatu amiinidega, Kokkusobimatu leelistega (tugevad alused)

- - Kokkupuutel nitritiga (nt. tooted Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) eraldub mürgine gaas.
-

11 Toksikoloogilised andmed

Toksikoloogilised andmed

- LD50 (suukaudne, rott) 1530 mg/kg

Sissehingamine

- Võib põhjustada hingamiselundite kahjustusi

Kokkupuude nahaga

- Võib põhjustada nahakahjustusi
- Pikaajalisel kokkupuutel naha või silmadega võib põhjustada keemilisi põletusi

Silma sattumine

- Pikaajalisel kokkupuutel naha või silmadega võib põhjustada keemilisi põletusi
- Võib põhjustada silmakahjustusi

Allaneelamine

- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada limaskestade kahjustust

Kantserogeensus

- Kantserogeense toime kohta andmed puuduvad
-

12 Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

- Võib veekeskkonnas põhjustada tugevat toimet
- See toode ei sisalda selliseid koostisaineid, mis on EL klassifikatsiooni kohaselt keskkonnale ohtlikud.

Liikuvus

- Vees täielikult lahustuv

Püsivus ja biolagunevus

- Selle toote peamised koostisained lagunevad vees kiiresti või on bioloogiliselt lagundatavad/lagunevad.

Bioakumuleerumisvõime

- Selle toote koostisainete kogunemine elusorganismidesse on tühine.

Muud kahjulikud mõjud

- Selle toote õigel kasutamisel/käsitsemisel ei ole oodata mingeid keskkonnaprobleeme.. Selle toote otstarbekohasel kasutamisel ei satu toodet keskkonda.
 - Oht veekeskkonnale väike või puudub
-

13 Kõrvaldamisjuhised

Klassifikatsioon

- EL jäätmeklass: 06.01
- Kemikaal ja/või pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed

Kõrvaldamisjuhised

- Mitte valada kanalisatsiooni või keskkonda, viia volitatud jäätmete kogumispunkti
 - Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, piirkondlikule või riiklikule seadusandlusele
-

14 Veonõuded



Sööviv

Saadetise pärisnimi: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Hädakood

ÜRO

Auto/raudtee (ADR/RID)

Saadetise pärisnimi:	Phosphoric acid solution		
ADR ÜRO nr:	UN1805	ADR ohuklass:	8
ADR pakendirühm:	III	ADR allrisk:	N/A
ADR/RID märgised:	8	ADR leekpunkt:	N/A

Merevedu (IMDG)

Saadetise pärisnimi:	Phosphoric acid solution		
IMDG ÜRO nr:	UN1805	IMDG ohuklass.:	8
IMDG pakendirühm.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG allrisk:	N/A	IMDG märgised:	8
IMDG leekpunkt:	N/A		

Õhuvedu (ICAO/IATA)

Saadetise pärisnimi:	Phosphoric acid solution		
ADR ÜRO nr.:	UN1805	ICAO ohuklass:	8
ICAO pakendirühm:	III	ICAO allrisk:	N/A
ICAO märgised:	8	ICAO leekpunkt:	N/A

DOT / CFR (USA transpordiministeerium)

DOT saadetise pärisnimi:	Phosphoric acid solution		
Ohtlik materjal:	Phosphoric acid solution	Ohuklass:	8
Identifitseerimisnumber:	UN1805	Toote RQ (lbs):	N/A
DOT allrisk:	N/A	DOT märgised:	8
DOT leekpunkt:	N/A		

Veonõuded

- Keelatud reisilennukitel

15 Reguleerivad õigusaktid



Sööviv

Riskilaused

- Põhjustab söövitust (R34)

15 Reguleerivad õigusaktid (...)

Ohutuslaused

- Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole (S26)
 - Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset (S36/37/39)
 - Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)
-

16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausete koodide tekst:- R34: Põhjustab söövitust; R36: Ärritab silmi.

Teave toote kohta käesoleval ohutuskaardil on koostatud selle eri koostisosade andmete alusel

Siin toodud andmed põhinevad viimastel teadmistel ja kogemustel. Käesolev ohutuskaart kirjeldab toodet selle ohutusnõuete seisukohalt ning ei kujuta endast mistahes garantiid toote omaduste suhtes

Siin toodud andmed kohaluvad ainult toote kasutamisel selleks ettenähtud otstarbel (otstarvetel). Toodet ei müüa kui sobivat muuks otstarbeks - sel juhul võib selle kasutamine põhjustada ohte, mida ei ole käesolevas ohutuskaardis mainitud. Mitte kasutada muul otstarbel (otstarvetel) ilma valmistajaga nõu pidamata

Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) nõuetele

Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike preparaatide direktiivi (88/379/EMÜ) nõuetele

Käesolev ohutuskaart vastab ohutuskaartide direktiivi (2001/58/EÜ) nõuetele

Koostise info vastavalt Euroopa Parlamendi ja Ülemkogu 31. märtsi 2004 määrusele (EÜ) nr. 648/2004 pesuainete kohta:

Mitteioonsed pindaktiivsed ained <5 %