

---

**OHUTUSKAART**


---

**1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine**

Toote nimetus: **EVAPORATOR DEFOAMER**  
 Teabelehe number: 638676 2. 0. 1  
 Aine/valmistise kasutus: Aurusti puhastus  
 Toote koostisosa nimetus: 636676 (4 x 5 liter)  
 Tarnija nimetus: Wilhelmsen Maritime Services AS  
 Tarnija aadress: Willem Barentszstraat 50  
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands  
  
 Telefon: +31 10 4877 777  
 Faks: +31 10 4877 888  
 Vastutav isik: Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736  
 Email: Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com  
 Valmistaja nimetus: UNITOR CHEMICALS AS  
 Valmistaja aadress: P.O.Box 15  
 3141 Kjølpmannskjær  
 Norway.  
 Telefon: +47 333 515 00  
 Hädaabitelefoni: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

**2 Koostis/koostisainete andmed**

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R-laused	Sümbolid
Polyalkylglycol-monobutylether	60-100	9038-95-3	N/A	-	-

**3 Ohtude identifitseerimine**

- Lõhn: Iseloomulik lõhn
- Vedelik, värvitust kollaseni, vees lahustuv
- Silma sattumine: Ärritab kergelt silmi
- Kokkupuude nahaga: Tugeva kokkupuude korral võib tekkida ärritus
- Sissehingamine: Aurud või aerosoolid võivad põhjustada silmade, nina ja hingamisteede ärritust
- Allaneelamine: Võib põhjustada seedehäireid

**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

## Silma sattumine

- Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega vähemalt 15 minuti vältel
- Kui ärritus ei kao, pöörduge arsti poole

## Allaneelamine

- Mitte kunagi ärge kutsuge teadvuseta isikul esile oksendamist ega jootke talle vedelikke
- Anda juua vett või piima
- Kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduge arsti poole

## Sissehingamine

- Sissehingamine on vähetõenäoline
- Viia patsient värske õhu kätte
- Haigusnähtude tekkimisel pöörduge arsti poole

## Üldised

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

## 5 Tuletõrjevõtted

- Leekpunkt 202 °C (CC)
- Võimalik on süsinikoksiidide moodustumine
- Tulekahju korral kasutada veepihust või udu, alkoholikindlat vahtu, kuiva kemikaali või süsihappegaasi (S43)
- Kandke suruõhuhingamisaparaati

## 6 Meetmed juhusliku heite korral

Isiklikud ettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

Keskkonnavalend ettevaatusabinõud

- Mitte loputada mahavalgunud materjali avalikku veevärki

Esmased meetmed

- Sulgeda lekkeallikas, kui seda on võimalik ohutult teha

Puhastusmeetmed

- Imada mahavalgunud aine sobiva inertse materjaliga
- Eemaldada saastunud materjal ohutusse kohta selle edasiseks kõrvaldamiseks
- Tuulutada ohupiirkond ja pesta mahavalgumiskohta kuni materjali täieliku eemaldamiseni

Eriettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
- See toode ei nõua eriettevaatusabinõusid

## 7 Käitlemine ja hoiustamine

Käitlemine

- Järgida tavalisi ettevaatusabinõusid kemikaalide käitlemisel

Hoiustamine

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

## 8 Kokkupuute vältimine ja isikukaitsevahendid

Ohutegurite piirnormid

- Kemikaali jaoks puuduvad soovituslikud või määratud piirnormid

Kokkupuute vältimine

- See toode ei nõua eriettevaatusabinõusid
- Lahjendamata kemikaali ei tohi kasutada ilma korraliku ventilatsioonita kinnises ruumis

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitavalt plastikust või kummist)



Kaitseprillid



Kaitseülikond



Kindad

## 9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Iseloomulik lõhn
- Välimus: Vedelik, värvitust kollaseni, vees lahustuv
- pH 5.5 - 7.5 kontsentratsioonil 10 %
- Keemispunkt >200 °C rõhul 760 mm /Hg
- Aururõhk <0.1 mm /Hg
- Aurutihedus (õhk=1) >1
- Külmutuspunkt -34 °C rõhul 760 mm /Hg
- Vees täielikult lahustuv
- Suhteline tihedus (vesi=1) 1.05
- Leekpunkt 202 °C (CC)

---

## 10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- Ohtlikke lagunemissaadusi ei ole teada
- Vältida ülekuumenemist, Hoida eemal pakasest
- Kokkusobimatu hapete ja leelistega, Kokkusobimatu tugevalt oksüdeerivate ainetega

---

## 11 Toksikoloogilised andmed

### Toksikoloogilised andmed

- LD50 (dermaalne) : 25000 mg/kg
- LC50 (sissehingamine, rott) 5.01 mg/l/4h
- LD50 (nahakaudne, küülik) >21020 mg/kg

### Sissehingamine

- Aarud või aerosoolid võivad põhjustada silmade, nina ja hingamisteede ärritust

### Kokkupuude nahaga

- Tugeva kokkupuute korral võib tekkida ärritus

### Silma sattumine

- Tugeva kokkupuute korral võib tekkida punetus ja ärritus

### Allaneelamine

- Võib põhjustada seedehäireid

### Kantserogeensus

- Kantserogeense toime kohta andmed puuduvad

---

## 12 Ökoloogiline teave

### Ökotoksilisus

- EC50 (Daphnia magna) 21000 mg/l (4 t)
- IC50 (bakterid) 32000 mg/l (16 t)

### Liikuvus

- Vees täielikult lahustuv

### Püsivus ja biolagunevus

- Andmed puuduvad

### Bioakumuleerumisvõime

- Selle toote koostisainete kogunemine elusorganismidesse on tühine.

### Muud kahjulikud mõjud

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

---

## 13 Kõrvaldamisjuhised

### Klassifikatsioon

- EL jäätmeklass: -

### Kõrvaldamisjuhised

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

---

## 14 Veonõuded

- Ei ole liigitatud kui ohtlik transportimiseks

---

## 15 Reguleerivad õigusaktid

### Klassifitseerimine ja märgistamine

- Ei ole liigitatud kui ohtlikud kasutajatele

### Riskilaused

- Ei kohaldu

### Ohutuslaused

- Ei kohaldu
-

## 16 Muu teave

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