

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**1 Aineen tai valmisteeseen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot**

Tuotteen Nimi : GAMABREAK  
Tiedotteen numero: 767113 1. 0. 0  
Tuotteen Koodi : 767113 (25 liter)  
Field 1: Wilhelmsen Ships Service  
Field 2: Strandveien 20, N-1324 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  
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: Haisee hiilivedyltä
- Ulkonäkö: Neste, vaalea, keltainen, veteen liukenematon
- Kosketus silmiin: Aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä
- Kosketus ihoon: Pitkäaikainen kosketus ihoon aiheuttaa ihon rasvan häviämisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan
- Hengittäminen: Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa tunnottomuutta, Voi aiheuttaa kroonisen keuhkotulehduksen



Ärsyttävä

**3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista**

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski*	Symboli
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	60-100	64742-82-1	265-185-4	65, 66	Xn

\*Katso kappaletta 16

## **4 Ensiapuohjeet**

### Kosketus ihoon

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

### Kosketus silmiin

- Jos ainetta on päässyt silmiin, huuho niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia
- Silmät huuhteltava huolellisesti myös silmäluomien alta
- Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon

### Nauttiminen

- Älä pane oksentamaan, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti lääkärin hoitoon
- Jos potilas oksentaa, käännä hänet sivulleen
- Hakeudu lääkärinhoitoon

### Hengittäminen

- Vie potilas raikkaaseen ilmaan
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee

### Yleistä

- Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa; hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti (S62)
- 

## **5 Ohjeet tulipalon varalta**

- Itsesyttymispiste >200 astetta C
  - Leimahduspiste >63 astetta C (CC)
  - Hajoamistuotteisiin voi kuulua hiilioksideja
  - Tulipalon sattuessa käytä vesisuihkua tai sumua, alkoholeja kestäväää vaahtoa, kuivakemikaalisammutinta tai hiilidioksidia (S43)
  - Älä käytä vesisuihkuja
  - Estä sammutusveden virtaaminen viemäriin, jos mahdollista
  - Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kulkea pitkiä matkoja syttymis- ja leimahduslähteeseen
- 

## **6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta**

### Henkilövahinkojen estäminen

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

### Välittömät toimenpiteet

- Hillitse vuoto millä tahansa keinolla

### Puhdistustoimenpiteet

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

### Erityiset varotoimet

- Älä päästä viemäriin eikä vesistöihin
  - Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
- 

## **7 Käsittely ja varastointi**

### Käsittely

- Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmien (S24/25)
  - Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä
-

## GAMABREAK

---

### 7 Käsittely ja varastointi (....)

- Katso kappaletta 8

#### Varastointi

- Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (S3/9/49)
  - Säilytettävä tiiviisti suljettuna (S7)
  - Säilytettävä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
- 

### 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### Altistusrajat

- Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy  
TLV (TWA) 275 mg/m<sup>3</sup> ( )

#### Altistuksen torjunta

- Eritysilmastointi ei ole tarpeen, ellei tuotetta käytetä suihkemuodossa

#### Työperäisen altistuksen torjunta

- Hengityksensuojaus on tarpeen vain jouduttaessa kosketukseen sumumuodossa olevan aineen kanssa
- Kaasutuksen/ruiskutuksen aikana käytettävä sopivaa hengityksensuojainta (S42)
- Käytä sopivia suojavaatteita, sekä silmä-/kasvosuojaimia ja käsineitä (kloropreenikumisia tai nitrilikumisia suositellaan)



Käsineet



Puku



Suojalasit



Ei saa tupakoida

---

### 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Haisee hiilivedyltä
  - Ulkonäkö: Neste, vaalea, keltainen, veteen liukenematon
  - pH - ei sovellettavissa
  - Kiehumispiste 175 astetta C - 215 astetta C 760 mm Hg:ssa
  - Höyryn tiheys (ilma = 1) >1
  - Sulamispiste - ei tiedossa
  - Veteen liukenematon
  - Ominaispaino (vesi=1) 0.84 - 0.89
  - Tiheys 0.82 g/cm<sup>3</sup> 20 asteessa C
  - Leimahduspiste >63 astetta C (CC)
  - Itsesyttymispiste >200 astetta C
  - Alempi räjähdysraja 0.6 % (ilmassa) Ylempi räjähdysraja 7 % (ilmassa)
- 

### 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa
  - Ei saa joutua kosketukseen avotulen, hehkuvien tai kuumien pintojen kanssa
  - Katso kappaletta 5
- 

### 11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

#### Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

#### Hengittäminen

- Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
-

## 11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot (....)

Kosketus ihoon

- Pitkäaikainen kosketus ihoon aiheuttaa ihon rasvan häviämisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan

Kosketus silmiin

- Aiheuttaa ärsytystä

Nauttiminen

- Suurten määrien nieleminen saattaa vahingoittaa keuhkoja
- Voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista
- 

## 12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- LC50 (kala) 10-100 mg/l (96 h)

Liikuvuus

- Veteen liukenematon

Pysyvyys ja hajoavuus

- Useimmat tuotteen komponenteista eivät ole helposti biologisesti hajoavia.

Biokertyvyystaipumus

- Hiilivetyliuottimet voivat kertyä elimistöön.

Muut haitalliset vaikutukset

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

## 13 Jätteiden käsittely

Luokitus

- EU:n jäteluokka: 07.01
- Tämä aine ja/tai sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä

Jätteiden Käsittely

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

## 14 Kuljetustiedot

Kuljetustiedot

- Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa
- 

## 15 Kemikaaleja koskevat määräykset



Ärsyttävä

Riski

- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä (R65)
  - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua (R66)
-

## 15 Kemikaaleja koskevat määräykset (....)

### Turvallisuus

- Älä hengitä suihketta/sumua (S23)
  - Käytettävä sopivia suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta (S36/37/39)
  - Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa; hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti (S62)
- 

## 16 Muut tiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen R- ja S-lausekekoodien teksti: R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä; R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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)