

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tuotteen Nimi : GAMAZYME BTC  
 Tiedotteen numero: 589945 6. 0. 4  
 Tuotteen Koodi : 589945 (12 x 1 liter)  
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Field 2: Strandveien 20, N1324 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  
 Vastuhenkilö: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35  
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com  
 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: Ominainen haju, Makeanhajuinen
- Ulkonäkö: Neste, vihreä, veteen liukeneva
- Kosketus silmiin: Ärsyttää lievästi silmiä
- Kosketus ihoon: Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ärsytystä
- Hengittäminen: Höyryt tai aerosolit voivat ärsyttää silmiä, nenää ja hengitysteitä
- Nauttiminen: Suurten määrien nieleminen saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

**3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista**

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski*	Symboli
Elinvoimainen bakteeriviljelmä	5-10	N/A	N/A	-	-
Rasva-alkoholietoksyalaatti	1-5	34398-01-1	500-084-3	41	Xi
Luokittelemattomat ainesosat	60-90				

\*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
- Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon

**Kosketus silmiin**

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

**Nauttiminen**

- Älä koskaan anna mitään tajuttoman henkilön suuhun
- Anna potilaalle juotavaksi runsaasti vettä
- Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon

---

#### 4 Ensiapuohjeet (...)

##### Hengittäminen

- On epätodennäköistä, että ainetta hengitetään
- Vie potilas raikkaaseen ilmaan
- Pidä henkilö lämpimänä ja lepoasennossa siten, että hän on puoliksi pystysuorassa. Löysää vaatteet
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee

##### Yleistä

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

#### 5 Ohjeet tulipalon varalta

- Palamaton
  - Hajoamistuotteisiin voi kuulua hiilidioksidia
  - Ei syttyvää. Tulipalon syttyessä käytä ympäristöolosuhteisiin sopivaa sammutusainetta
- 

#### 6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

##### Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

##### Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

##### Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

- Huuhtele vuotopaikka runsaalla määrällä vettä

##### Erityiset varotoimet

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia
- 

#### 7 Käsittely ja varastointi

##### Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Tavallisia kemikaalien käsittelyn yhteydessä noudatettavia turvallisuustoimia tulisi käyttää
- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

##### Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

#### 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

##### Valvontaa koskevat muuttujat

- Tälle tuotteelle ei ole olemassa suositeltuja tai hyväksytyjä raja-arvoja

##### Altistuksen torjunta

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

##### Työperäisen altistuksen torjunta

- Käytä muovi- tai kumi- käsineitä
- Hengityksensuojaus on tarpeen vain jouduttaessa kosketukseen sumumuodossa olevan aineen kanssa
- Käytä silmät täysin suojaavia laseja



Käsineet



Suojalasit

---

#### 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Ominainen haju, Makeanhajuinen
  - Ulkonäkö: Neste, vihreä, veteen liukeneva
  - pH 8 - 9
-

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet (...)

- Kiehumispiste >100 astetta C 760 mm Hg:ssa
  - Höyryn paine - ei tiedossa
  - Jäätymispiste <0 astetta C 760 mm Hg:ssa
  - Liukenee täydellisesti veteen
  - Ominaispaino (vesi=1) 1
  - Palamaton
- 

## 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Pysyvä
  - Vältä ylikuumentamista, Vältä joutumasta kosketukseen happojen ja emästen kanssa
  - Ei sovi yhteen happojen ja emästen kanssa, Ei sovi yhteen hapettavien aineiden kanssa
  - Katso kappaletta 5
- 

## 11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

Hengittäminen

- Lievästi hengityselimiä ärsyttävä

Kosketus ihoon

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

Kosketus silmiin

- Voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

Nauttiminen

- Suurten määrien nieleminen saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista
- 

## 12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- Tätä voidaan pitää ympäristöystävällisenä tuotteena.

Pysyvyys ja hajoavuus

- Tuotteen komponentit ovat helposti biologisesti hajoavia.

Biokertyvyystaipumus

- Tuotteen komponentit eivät kerry merkittävästi elimistöön.

Liikkuvuus maaperässä

- Liukenee täydellisesti veteen

Muut haitalliset vaikutukset

- Aiheuttaa vain vähän tai ei lainkaan vaaraa ympäristölle
- 

## 13 Jätteiden käsittely

Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

Luokitus

- EU:n jäteluokka: -
- 

## 14 Kuljetustiedot

Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa
-

## 15 Kemikaaleja koskevat määräykset

Luokitus ja merkinnät

- Ei luokiteltu markkinoille luovuttamisen kannalta vaaralliseksi kemikaaliksi

Riski

- Ei sovellu ko. aineeseen

Turvallisuus

- Ei sovellu ko. aineeseen
- 

## 16 Muut tiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen R- ja S-lausekekoodien teksti: R41: Vakavan silmävaurion vaara.

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)