

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Tuotteen Nimi :	GAMAZYME FC
Tiedotteen numero:	659391 8. 0. 7
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:	puhdistusaine
Tuotteen Koodi :	659391 (4 x 5 liter)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service
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 Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@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

Ärsyttävä

- Haju: Ominainen haju
- Ulkonäkö: Neste, sininen, 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

Aineen tai seoksen luokitus

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Riski

- Ärsyttää silmiä (R36)

Turvallisuus

- Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin (S26)
- Käytettävä silmien - tai kasvonsuojainta (S39)

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski*	Symboli
Polyethoxylated alcohols	<5	68439-46-3	Polymer	R22, 41	Xn
Lipase, triacyl glycerol	<1	9001-62-1	232-619-9	R42	Xn

*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, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia
- Kysy neuvoa lääkäriltä

Nauttiminen

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

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

- Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen
- 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)
 - Älä säilytä yli 45 °C lämpötilassa
 - Suojaa jäätymiseltä
-

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttujat

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

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet (....)

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
- Ulkonäkö: Neste, sininen, veteen liukeneva
- pH 7.5 - 8 100 % pitoisuudessa
- 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

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

Pysyvyys ja hajoavuus

- Tuotteen komponentit ovat helposti biologisesti hajoavia.

Biokertyvyystaipumus

- Tuotteen komponentit eivät kerry merkittävästi elimistöön.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle (....)

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

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
 - Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi vaarallisista aineista (67/548/ETY)
-

16 Muut tiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen R- ja S-lausekekoodien teksti: R22: Terveydelle haitallista nieltynä; R41: Vakavan silmävaurion vaara; R42: Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

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 myydessä 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.