

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen Nimi : BRINE TREATMENT
Tiedotteen numero: 718262-r 1. 0. 0
Tuotteen Koodi : 718262 (25 liter)
Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
Address:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel: (+47) 67 58 45 50

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
vedenkäsittely

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

****ONL 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
Australia: +61 3 9630 0998

2 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

- Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi direktiivin 1999/45/ETY mukaan
- Ei vaarallinen nykyisen Direktiivin vaarallisista aineista (67/548/ETY) mukaan

2.2 Merkinnät

- Ei ole

Riski

- Ei sovellu ko. aineeseen

Turvallisuus

- Ei sovellu ko. aineeseen

2.3 Muut vaarat

- Haju: Ominainen haju
- Ulkonäkö: Neste, tumma, ruskea, veteen liukeneva
- Kosketus silmiin: Ärsyttää lievästi silmiä
- Kosketus ihoon: Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ärsytystä

BRINE TREATMENT

2 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus (....)

- Hengittäminen: Höyryt tai aerosolit voivat ärsyttää silmiä, nenää ja hengitysteitä
- Nauttaminen: Voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

3.1 Seokset

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski	Symboli
vesi	60-70%	7732-18-5	231-791-2	-	-
Luokittelemattomat ainesosat	30-40%	-	-	-	-

4 Ensiapuohjeet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
- Aineen tahraamat vaatteet on pestävä ennen käyttöä
- Kysy neuvoa lääkäriltä tarpeen vaatiessa
-
- JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon
-
- JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.
- Tajutonta henkilöä ei saa oksennuttaa, eikä hänelle saa yrittää juottaa nestettä
- Anna potilaalle juotavaksi runsaasti vettä
- Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon
-
- On epätodennäköistä, että ainetta hengitetään
- Vie potilas raikkaaseen ilmaan

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Altistuneella alueella voi ilmetä ärsytystä
- Höyryt tai aerosolit voivat ärsyttää silmiä, nenää ja hengitysteitä
- Suurten määrien nieleminen saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

5 Ohjeet tulipalon varalta

5.1 Sammutusaineet

- Ei syttyvää. Tulipalon syttyessä käytä ympäristöolosuhteisiin sopivaa sammutusainetta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen palaessa syntyvä savu on ärsyttävää

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Käytä hengityslaitetta

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

6.2 Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

- Päästötapauksessa aine on imeytettävä inerttiin materiaaliin ja lapioitava pois
- Huuhtelee vuotopaikka runsaalla määrällä vettä

6.4 Viittaus muihin osioihin

- Ei ole

7 Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Tavallisia kemikaalien käsittelyn yhteydessä noudatettavia turvallisuustoimia tulisi käyttää

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

8.2 Altistuksen torjunta

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

Työperäisen altistuksen torjunta

- Käytä sopivia suojavaatteita, sekä silmä-/kasvosuojaimia ja käsineitä (muovia tai kumi- suositellaan)



Käsineet



Puku



Suojalasit



Ei saa tupakoida

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Ominainen haju
- Ulkonäkö: Neste, tumma, ruskea, veteen liukeneva
- pH 9.0 - 10.5 100 % pitoisuudessa
- Kiehumispiste >100 astetta C 760 mm Hg:ssa
- Höyryn paine - ei tiedossa
- Höyryn tiheys - ei tiedossa
- Jäätymispiste <<0 astetta C 760 mm Hg:ssa

BRINE TREATMENT

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet (....)

- Liukenee täydellisesti veteen
- Ominaispaino (vesi=1) 1.20 - 1.25
- Palamaton

9.2 Muut tiedot

- Ei ole
-

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

- Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

- Pidetään stabiilina normaalioloissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

- Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.4 Vältettävät olosuhteet

- Vältä ylikuumentamista

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

- Ei sovi yhteen happojen ja emästen kanssa
- Ei sovi yhteen voimakkaiden hapettimien kanssa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

- Hajoamistuotteisiin voi kuulua typpi- ja hiilioksidgeja
-

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

Hengittäminen

- Höyryt tai aerosolit voivat ärsyttää silmiä, nenää ja hengitysteitä

Kosketus ihoon

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

Kosketus silmiin

- Voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

Nauttiminen

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista
-

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

BRINE TREATMENT

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle (...)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

- Geen informatie beschikbaar

12.3 Biokertyvyystaipumus

- Geen informatie beschikbaar

12.4 Liikkuvuus maaperässä

- Liukenee täydellisesti veteen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

- Käytettävissä olevien tietojen perusteella aine ei ole haitallinen ympäristölle
-

13 Jätteiden käsittely

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Luokitus

- EU:n jäteluokka: -
-

14 Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

- n/a

14.2 Oikea Toimitusnimi

- n/a

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- n/a

14.4 Pakkausryhmä

- n/a

14.5 Ympäristövaarat

- Käytettävissä olevien tietojen perusteella aine ei ole haitallinen ympäristölle

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

- Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

- Ei sovellu ko. aineeseen

Muut tiedot

15 Kemikaaleja koskevat määräykset

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- 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.
 -
-

BRINE TREATMENT

15 Kemikaaleja koskevat määräykset (....)

Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

None

16 Muut tiedot

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.

Wilhelmsen Ships Service Level 1, 39 Park Street South Melbourn, Vic 3205 Australian Tel:+61 3 9630 0900
Emergency 24hrs: +61 3 9630 0998

Wilhelmsen Ships Service INC 210 Edgewater Street US-10305 Staten Island New York United States Telephone
daytime: (+1) 718 815 1310 Fax: (+1) 718 233 3268

Wilhelmsen Ships Service INC 2200 W. Pacific Coast Highway US-90810 Long Beach California, United States
Tel (+1) 562 624 8888 Fax (+1) 562 624 1011

Wilhelmsen Ships Service INC 701 Ashland Ave. Ashland Center Two, Bay 12 US- 19032 Folcroft Pennsylvania
United States Tel (+1) 610 586 7801 Fax (+1) 215 701 0646

Wilhelmsen Ships Service INC. 9400 New Century Drive US-77507 Pasadena Texas United States Telephone
daytime: (+1) 281 867 2000 Fax: (+1) 281 867 2800

Wilhelmsen Ships Service Ltda Rua Bispo Lacerda nos.61/67 Del Catilho BR 21051120 Rio de Janeiro Brazil Tel
(+55) 21 25 82 8000 Fax (+55) 21 25 82 8001

Wilhelmsen Ships Service (S) Pte Ltd 186 Pandan Loop Singapore 128376 Tel (+65) 6395 4545

Wilhelmsen Ships Service Co., Ltd 12-31 Torihama-cho Kanazawa-ku Yokohama-shi JP-236 0002, Japan Tel
(+81) 45 775 0012 Fax (+81) 45 775 0070

Wilhelmsen Ships Service Hellas SA 100, D. Moutsopoulou & Serifou str GR-185 41 Piraeus Greece Tel (+ 30)
210 4239100 Fax (+ 30) 210 4212480

WMS AS U.A.E. Fl 24 Executive Heights, Tecom C Sheikh Zayed Road (East) Dubai United Arab Emirates Tel
(+971) 4 382 3888

