

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Tuotteen Nimi :	HARDNESS CONTROL
Tiedotteen numero:	571299 6. 0. 4
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:	kattilavedenkäsittely
Tuotteen Koodi :	571299 (25 kg)
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 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

- Haju: Hajuton
- Ulkonäkö: jauhe, valkoinen, veteen liukeneva
- Kosketus silmiin: Pitkäaikainen altistus saattaa ärsyttää silmiä aiheuttaen haavaumia
- Kosketus ihoon: Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ärsytystä
- Hengittäminen: Pitkäaikainen altistus saattaa ärsyttää limakalvoja aiheuttaen haavaumia
- Nauttiminen: Suurten määrien nieleminen saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

Aineen tai seoksen luokitus

- Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi direktiivin 1999/45/ETY mukaan

Riski

- Ei sovellu ko. aineeseen

Turvallisuus

- Ei sovellu ko. aineeseen

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski	Symboli
Natriumheksametafosfaatti	90 - 100%	10124-56-8	233-343-1	-	-

4 Ensiapuohjeet

Kosketus ihoon

- Altistunut ihoalue pestävä runsaalla määrällä saippuaa ja vettä

Kosketus silmiin

- Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto 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 koskaan anna mitään tajuttoman henkilön suuhun

4 Ensiapuohjeet (...)

- Anna potilaalle juotavaksi vettä tai maitoa
- Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon

Hengittäminen

- Vie potilas raikkaaseen ilmaan
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos ärsytys jatkuu

Yleistä

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

5 Ohjeet tulipalon varalta

- Palamaton kiinteä aine
 - Hajoamistuotteisiin voi kuulua fosforiyhdisteitä
 - Ei syttyvää. Tulipalon syttyessä käytä ympäristöolosuhteisiin sopivaa sammutusainetta
-

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
- Vältä pölyn nostattamista

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

- Lakaise tai kerää vuoto ja siirrä turvalliseen paikkaan
- Pese vuotokohta vedellä ja pesuaineella

Erityiset varotoimet

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
-

7 Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Tavallisia kemikaalien käsittelyn yhteydessä noudatettavia turvallisuustoimia tulisi käyttää

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

Työperäisen altistuksen torjunta

- Käytä sopivaa pölynaamaria, esim. BS 2091:n mukaista
- Käytä sopivia suojavaatteita, sekä silmä-/kasvosuojaimia ja käsineitä (muovia tai kumi- suositellaan)



Suojalasit



Käsineet



Puku



Ei saa tupakoida

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Hajuton
 - Ulkonäkö: jauhe, valkoinen, veteen liukeneva
 - pH ~6 1 % pitoisuudessa
 - Höyryn paine - ei tiedossa
 - Sulamispiste >600 astetta C 760 mm Hg:ssa
-

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet (....)

- Liukoisuus veteen ~100 g/l
 - Tiheys 1100 kg/m³
 - Palamaton kiinteä aine
-

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa
 - Vältä joutumasta kosketukseen kostean ilman kanssa
 - Katso kappaletta 5
-

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- LD50 (ihon kautta): 7250 mg/kg

Hengittäminen

- Voi aiheuttaa ärsytystä

Kosketus ihoon

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

Kosketus silmiin

- Voi aiheuttaa ärsytystä

Nauttiminen

- Pienillä annoksilla ei vaikutuksia. Suurten annosten vaikutuksista ei ole tietoja
- Suurten määrien nieleminen saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista
-

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- Aiheuttaa vain vähän tai ei lainkaan vaaraa vesiympäristölle

Pysyvyys ja hajoavuus

- Hajoaa hydrolyytisesti

Biokertyvyystaipumus

- Aineen kertyminen eliöihin on merkityksetöntä

Liikkuvuus maaperässä

- Liukenee täydellisesti veteen

Muut haitalliset vaikutukset

- Ympäristöongelmia ei pitäisi syntyä, jos tuotetta käytetään ja käsitellään oikein.
 - Aiheuttaa vain vähän tai ei lainkaan vaaraa ympäristölle
-

13 Jätteiden käsittely

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

Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa
-

15 Kemikaaleja koskevat määräykset

Luokitus ja merkinnät

- Ei luokiteltu vaaralliseksi käyttäjille

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

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

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.