
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Tuotteen Nimi :	BOILER COAGULANT
Tiedotteen numero:	571331 8. 0. 6
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:	kattilavedenkäsittely
Tuotteen Koodi :	571331 (25 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 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: Neste, vaaleankeltainen, 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: Voi 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
Sodium Polyakrylat	5-10	9003-04-7	N/A	-	
other non classified ingredients	>90				

4 Ensiapuohjeet

Kosketus ihoon

- Riisu aineen tahraamat vaatteet heti ja valele aineen kanssa kosketukseen joutunut iho runsaalla määrällä vettä. Pese sitten saippualla ja vedellä
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos ärsytys jatkuu

Kosketus silmiin

- Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos ärsytys jatkuu

4 Ensiapuohjeet (...)

Nauttiminen

- Tajutonta henkilöä ei saa oksennuttaa, eikä hänelle saa yrittää juottaa nestettä
- Anna potilaalle juotavaksi vettä tai maitoa
- Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon

Hengittäminen

- On epätodennäköistä, että ainetta hengitetään
- Vie potilas raikkaaseen ilmaan

Yleistä

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

5 Ohjeet tulipalon varalta

- Palamaton
- Ei ole
- Ei syttyvää. Tulipalon syttyessä käytä ympäristöolosuhteisiin sopivaa sammutusainetta

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

Välittömät toimenpiteet

- Tuki vuodon lähde, jos se on vaaratta tehtävissä

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

- Huuhtele vuotopaikka runsaalla määrällä vettä

Eriyiset varotoimet

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

7 Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Tavallisia kemikaalien käsittelyn yhteydessä noudatettavia turvallisuuksia tulisi käyttää

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttajat

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

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

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Hajuton

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet (...)

- Ulkonäkö: Neste, vaaleankeltainen, veteen liukeneva
 - pH 8.5 - 10 100 % 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) 1.04
 - Palamaton
-

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita
 - Vältä ylikuumentamista, Ei saa joutua kosketukseen jäätymisen kanssa
-

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- LD50 (ihon kautta): > 10000 mg/kg

Hengittäminen

- On epätodennäköistä, että ainetta hengitetään

Kosketus ihoon

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ärsytystä

Kosketus silmiin

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

Nauttiminen

- Voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista
-

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- LC50 (sinikiduksinen aurinkoahven) 4750 mg/l (96 h)

Pysyvyys ja hajoavuus

- Useimmat tuotteen komponenteista eivät ole helposti biologisesti hajoavia.
- Natriumakrylaatti:
- Kemiallinen hapentarve (COD) 0.4 g/g
- Biologinen hapentarve (BOD) 0.009 g/g

Biokertyvyystaipumus

- Tuotteen komponentit eivät kerry merkittävästi elimistöön.

Liikkuvuus maaperässä

- Liukenee täydellisesti veteen

Muut haitalliset vaikutukset

- Aiheuttaa vain vähän tai ei lainkaan vaaraa vesiympäristölle
-

13 Jätteiden käsittely

Jätteiden käsittelymenetelmät

- Älä kaada viemäreihin 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

- Ei vaarallinen nykyisen Direktiivin vaarallisista aineista (67/548/ETY) mukaan
 - 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.