

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Tuotteen Nimi :	COMBITREAT
Tiedotteen numero:	571265 7. 0. 5
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:	kattilavedenkäsittely
Tuotteen Koodi :	571265 (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

Ärsyttävä

- Haju: Hajuton
- Ulkonäkö: jauhe, ruskea, veteen liukeneva
- Kosketus silmiin: Aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä
- Kosketus ihoon: Voi aiheuttaa ärsytystä
- Hengittäminen: Voi aiheuttaa ärsytystä
- 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 ja ihoa (R36/38)

Turvallisuus

- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin (S26)
- Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta (S37/39)

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski*	Symboli
Natriumkarbonaatti	30-60	497-19-8	207-838-8	36	Xi
Trinatriumfosfaatti	10-30	7601-54-9	231-509-8	36/38	Xi

*Katso kappaletta 16

4 Ensiapuohjeet

Kosketus ihoon

- Altistunut ihoalue pestävä runsaalla määrällä saippuaa ja vettä
- Aineen tahraamat vaatteet on pestävä ennen käyttöä

Kosketus silmiin

- Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia
- Silmät huuhteltava huolellisesti myös silmäluomien alta
- Kysy neuvoa lääkäriltä tarpeen vaatiessa

Nauttiminen

- Älä koskaan anna mitään tajuttoman henkilön suuhun
- Anna potilaalle juotavaksi runsaasti vettä
- Kysy neuvoa lääkäriltä

Hengittäminen

- Vie potilas raikkaaseen ilmaan
- Hakeudu lääkäriin hoitoon, 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 kiinteä aine
 - Hiilioksideja saattaa muodostua
 - Ei syttyvää. Tulipalon syttyessä käytä ympäristöolosuhteisiin sopivaa sammutusainetta
-

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

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
- Huuhtelee vuotoa paikka runsaalla määrällä vettä

Erityiset varotoimet

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
-

7 Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
- Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmien (S24/25)
- Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytä viileässä, kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa
 - Säilytettävä kuivina ja tiiviisti suljettuna (S7/8)
-

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
-

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet (....)

Työperäisen altistuksen torjunta

- Hengityksensuojausta saatetaan tarvita poikkeusolosuhteissa, kun ilman epäpuhtauspitoisuus on suuri
- Käytä sopivia suojavaatteita, sekä silmä-/kasvosuojaimia ja käsineitä (muovia tai kumi- suositellaan)



Suojalasit



Käsineet



Puku

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Hajuton
- Ulkonäkö: jauhe, ruskea, veteen liukeneva
- pH 11 1 % pitoisuudessa
- Kiehumispiste - ei sovellettavissa
- Liukoisuus veteen ~ 100 g/l
- Ominaispaino 1 g/cm³
- Palamaton kiinteä aine

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen, Reagoi hapon kanssa
- Vältä joutumasta kosketukseen hapon kanssa

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

Hengittäminen

- Voi aiheuttaa ärsytystä

Kosketus ihoon

- Voi aiheuttaa ärsytystä

Kosketus silmiin

- Aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

Nauttiminen

- Suurten määrien nieleminen saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

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

Pysyvyys ja hajoavuus

- Koska sen pääkomponentit ovat joko helposti liukenevia ja dissosioituvia veteen tai helposti/luontaisesti 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

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: 06.03
-

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-, 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 käytettyjen R- ja S-lausekekoodien teksti: R36: Ärsyttää silmiä; R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

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.