
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Tuotteen Nimi :	ZINC COAT
Tiedotteen numero:	575480 4. 0. 3
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:	liekkiruiskutusjauhe
Toimittajan nimi:	Wilhelmsen Ships Service AS
Toimittajan osoite:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Neherlands
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
Valmistajan nimi:	Wilhelmsen Ships Service AS
Valmistajan osoite:	Strandveien 20 P.O.Box 33 NO-1324 LYSAKER Norway Busines Unit Maintenance & Repair
Puhelin:	+47 67 584550
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, harmaa, veteen liukenematon
- Kosketus silmiin: Aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä
- Kosketus ihoon: Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ärsytystä
- Hengittäminen: Hitsaus- ja polttoleikkaushuuruujen hengittäminen voi olla haitallista.

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski*	Symboli
Zinc Powder (pyrophoric)	>60%	7440-66-6	231-175-3	15, 17, 50, 53	F, N
Luokittelemattomat ainesosat	>40	-	-	-	-

*Katso kappaletta 16

4 Ensiapuohjeet
Kosketus ihoon

- Kun aine on koskettanut ihoa, pese se heti käyttäen runsaasti saippuaa ja vettä (S28)
-
- Jos sula aine aiheuttaa palovammoja, vammaan tarttunutta ainetta ei saa yrittää irrottaa
- Palanutta ihoa tulee huuhdella pitkäaikaisesti kylmällä vedellä.
- Palovammat tarvitsevat lääkärin hoitoa.

4 Ensiapuohjeet (....)

Kosketus silmiin

- Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia
- Kysy neuvoa lääkäriltä tarpeen vaatiessa

Nauttiminen

- Anna potilaalle juotavaksi vettä tai maitoa
- Tajutonta henkilöä ei saa oksennuttaa, eikä hänelle saa yrittää juottaa nestettä
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee

Hengittäminen

- On epätodennäköistä, että ainetta hengitetään
- Vie potilas raikkaaseen ilmaan
- Kysy neuvoa lääkäriltä tarpeen vaatiessa

Yleistä

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

5 Ohjeet tulipalon varalta

- Käytettävä paineilmahengityslaitetta
 - Älä käytä hiilidioksidia
 - Älä käytä vettä tai vaahtoa
-

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilövahinkojen estäminen

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Päästötapauksessa ainetta ei saa huuhdella yleiseen vesiverkoston
- Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote (S61)

Puhdistustoimenpiteet

- Käytä pölynimuria vuotaneen aineen keräämiseen
 - Lattian ja kaikkien aineen likaamien esineiden puhdistamiseen käytä vettä(S40)
-

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

Varastointi

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia
-

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistusrajat

- Tälle aineelle ei ole asetettu altistuksen raja-arvoja

Altistuksen torjunta

- Paikoissa, joissa ilmassa esiintyvät pitoisuudet ylittävät altistumisen raja-arvot, tulisi ottaa käyttöön pitoisuuksia pienentäviä teknisiä ratkaisuja, mikäli käytännössä mahdollista

Työperäisen altistuksen torjunta

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

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet (....)



Käsineet



Puku



Suojalasit



Ei saa tupakoida

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Hajuton
- Ulkonäkö: jauhe, harmaa, veteen liukenematon
- pH - ei sovellettavissa
- Kiehumispiste ~ 900 astetta C
- Sulamispiste ~ 420 astetta C 760 mm Hg:ssa
- Liukoisuus veteen <1 g/l
- Tiheys 7000 kg/m³

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita, Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa
- Vältä joutumasta kosketukseen happojen ja emästen kanssa, Ei saa joutua kosketukseen kostean ilman ja veden kanssa

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

Hengittäminen

- Voi aiheuttaa ärsytystä

Kosketus ihoon

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

Kosketus silmiin

- Voi aiheuttaa ärsytystä

Nauttiminen

- No considerado como fuente potencial de exposición.
- Voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- Tuote sisältää EU:ssa ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja ainesosia.
- Erittäin myrkyllistä vesielioille; voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä (R50/53)

Liikuvuus

- Uppoa veteen

Pysyvyys ja hajoavuus

- Geen informatie beschikbaar

Biokertyvyystaipumus

- Aineen kertyminen eliöihin on merkittävää

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle (...)

Muut haitalliset vaikutukset

- Ympäristöongelmia ei pitäisi syntyä, jos tuotetta käytetään ja käsitellään oikein.
-

13 Jätteiden käsittely

Luokitus

- EU:n jäteluokka: -

Jätteiden Käsittely

- Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten mukaisesti
-

14 Kuljetustiedot

Kuljetustiedot

- Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa
-

15 Kemikaaleja koskevat määräykset

Riski

- Erittäin myrkyllistä vesieliöille; voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä (R50/53)

Turvallisuus

- Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote (S61)
-

16 Muut tiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen R- ja S-lausekekoodien teksti: R15: Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa; R17: Itsestään syttyvää ilmassa; R50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille; R53: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.