

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen Nimi : ANTI SPATTER SPRAY
Tiedotteen numero: 633149-R 1. 0. 0
Tuotteen Koodi : 633149 (6 x 400 ml)
Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50

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

hitaustarvike

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
Vastuhenkilö: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

****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

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

2.2 Merkinnät



Haitallinen

- Paineaerosolipakkaus

Riski

- Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaras (R40)

Turvallisuus

- Säilytettävä lasten ulottumattomissa (S2)
- Älä hengitä höyryä (S23)
- Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmien (S24/25)
- Käytettävä sopivia suojavaatetusta ja suojakäsineitä (S36/37)
- Huolettava hyvästä ilmanvaihdosta (S51)

2.3 Muut vaarat

- Haju: Ominainen haju
- Ulkonäkö: Aerosoli, Paineen alaisena nesteytetty kaasu
- Kosketus silmiin: Voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä
- Kosketus ihoon: Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä
- Hengittäminen: Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa pyörtyystä, Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia/oksentelua

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

3.1 Seokset

| Kemiallinen nimi | Pitoisuus | CAS | EC | Riski* | Symboli |
|------------------|-----------|---------|-----------|--------|---------|
| DICHLOROMETHANE | >25% | 75-09-2 | 200-838-9 | R40 | Xn |

*Katso kappaletta 16

4 Ensiapuohjeet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.
- JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
- Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Altistuneella alueella voi ilmetä punoitusta ja ärsytystä
- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä
- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa pyörrytystä, sekavuutta, päänsärkyä tai horrostilan

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

5 Ohjeet tulipalon varalta

5.1 Sammutusaineet

- Ei syttyvää. Tulipalon syttyessä käytä ympäristöolosuhteisiin sopivaa sammutusainetta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Tulipalon syttyessä älä hengitä savua
- Paineaerosolipakkaus
- Aineen palaessa syntyvä savu on myrkyllistä
- Hajoamistuotteisiin voi kuulua hiilioksidgeja

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Jäähdytä tulelle altis säiliö(t) suihkuttamalla siihen vettä
 - Ilmoita palokunnalle mahdollisesta räjähtävien ja lentävien säiliöiden vaarasta
 - Käytettävä kemikaalisuojapukua ja paineilmahengityslaitetta
-

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytä silmät täysin suojaavia laseja
- Käytä kloropreenikumisia tai nitrilikumisia käsineitä

6.2 Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Älä päästä viemäriin eikä vesistöihin

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

- Tuki vuodon lähde, jos se on vaaratta tehtävissä
- Huuhtelee vuotopaikka runsaalla määrällä vettä
- Päästötapauksessa aine on imeytettävä inerttiin materiaaliin ja lapioitava pois
- Kontaminoitunut materiaali siirrettävä turvalliseen paikkaan myöhempää hävittämistä varten

6.4 Viittaus muihin osioihin

- Katso kappaletta 10
-

7 Käsitely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Vain ammattikäyttöön
- Varmista, että tuuletus on riittävä
- Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä
- Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
- Katso kappaletta 8

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytä viileässä, kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa
- Painepakkaus; suojeltava auringonvalolta ja yli 50 °C:n lämpötiloilta

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
-

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- DICHLOROMETHANE
TLV (TWA) 174 mg/m³ ()

8.2 Altistuksen torjunta

- Varmista, että tuuletus on riittävä

Työperäisen altistuksen torjunta

- Hengityksensuojaus on tarpeen vain jouduttaessa kosketukseen sumumuodossa olevan aineen kanssa
- Käytä silmät täysin suojaavia lasia
- Käytä kloropreenikumisia tai nitrilikumisia käsineitä



Suojalasit



Käsineet



9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Ominainen haju
- Ulkonäkö: Aerosoli
- Höyryn paine 3-5 mbar
- Osittain vesiliukoinen
- Ei syttyvää
- Itsesyttymispiste # astetta C 760 mm Hg:ssa

9.2 Muut tiedot

- Ei ole
-

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

- Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

- Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

- Hajoamistuotteisiin voi kuulua hiilioksidiä

10.4 Vältettävät olosuhteet

- Pidä lämmöltä suojattuna ja kaukana syttymislähteistä
 - Vältä ylikuumentamista
-

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus (....)

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

- Ei sovi yhteen hapettavien aineiden kanssa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

- Hajoamistuotteisiin voi kuulua hiilioksideja
-

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- LD50 (suun kautta,rotta) 1500 - 2500 mg/kg

Hengittäminen

- Höyryt tai aerosolit voivat ärsyttää silmiä, nenää ja hengitysteitä
- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa pyöräytystä, sekavuutta, päänsärkyä tai horrostilan
- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa narkoottisen tilan

Kosketus ihoon

- Pitkäaikainen kosketus ihoon aiheuttaa ihon rasvan häviämisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan
- Voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

Kosketus silmiin

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ärsytystä

Nauttiminen

- No considerado como fuente potencial de exposición.

Karsinogeenisuus

- Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaras (R40)
- Karsinogeenisuusryhmä 3

Sikiövauriovaarallisuus

- Ei ole todisteita vaikutuksista lisääntymiseen

Mutageenisuus

- Ei ole todisteita mutageenisista vaikutuksista
-

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

- Käytettävissä olevien tietojen perusteella aine ei ole haitallinen vesielioille
- EC50 (Daphnia magna (suurempi vesikirppu)) 244 mg/l (48 h)
- EC50 (algae) 480 mg/l (48 hr)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

- Helposti biohajoava

12.3 Biokertyvyystaipumus

- Aineen kertyminen eliöihin on merkityksetöntä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

- Osittain vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

- Ei aiheuta mitään vaaroja ympäristölle
 - Otsonikerroksenhajoamispotentiaali: 0
-

13 Jätteiden käsittely

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Kontaminoitumaton aine saattaa olla palautettavissa. Lisätietoja jälleenmyyjältä
 - Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten mukaisesti
 - Pakkausta ei saa käytön jälkeenkään puhkaista eikä polttaa
-

13 Jätteiden käsittely (....)

Luokitus

- EU:n jäteluokka: 15.01.10
-

14 Kuljetustiedot

Palamaton painekaasu

14.1 YK-numero

- UN1950

14.2 Oikea Toimitusnimi

- AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- 2.2

14.4 Pakkausryhmä

- -

14.5 Ympäristövaarat

- Käytettävissä olevien tietojen perusteella aine ei ole haitallinen ympäristölle

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

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

- Ei sovellu ko. aineeseen

Muut tiedot

Maantie/Rautatie (ADR/RID)

| | | | |
|---------------------|----------|-------------------|-----|
| Oikea Toimitusnimi: | AEROSOLS | | |
| ADR UN No.: | UN1950 | ADR Vaarallisuus: | 2.2 |
| ADR Pakkausluokka: | - | ADR-oheisvaara: | - |
| ADR-syttymispiste: | - | | |

Merikul. (IMDG)

| | | | |
|---------------------|----------|---------------------|----------|
| Oikea Toimitusnimi: | AEROSOLS | | |
| IMDG UN No.: | UN1950 | IMDG Vaarallisuus: | 2.2 |
| IMDG Pakkaus: | - | IMDG EmS: | F-D, S-U |
| IMDG-oheisvaara: | - | IMDG-syttymispiste: | - |

Ilmakul (ICAO/IATA)

| | | | |
|---------------------|----------|--------------------|-----|
| Oikea Toimitusnimi: | AEROSOLS | | |
| ICAO UN No.: | UN1950 | ICAO Vaarallisuus: | 2.2 |
| ICAO Pakkaus: | - | ICAO-oheisvaara: | - |
| ICAO-syttymispiste: | - | | |

DOT / CFR (US Department of Transportation)

| | | | |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------|
| DOT Proper Shipping Name: | AEROSOLS | | |
| Haitallinen aine: | DICHLOROMETHANE | | |
| Haitallisuusluokka: | 2.2 | Tunnusnumero: | UN1950 |
| Tuotteen hengitysosamäärä (kg): | - | DOT-oheisvaara: | - |
| DOT Flashpoint: | - | | |

15 Kemikaaleja koskevat määräykset

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.
- Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi vaarallisista aineista (67/548/ETY)
- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

NONE

16 Muut tiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen R- ja S-lausekekoodien teksti: R40: Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaras.

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.