

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

| | |
|---|--|
| Tuotteen Nimi : | Penetrant SKL-SP1 |
| Tiedotteen numero: | 653550 3. 0. 2 |
| Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus: | hitsaustarvike, liuotinöljy |
| Tuotteen Koodi : | 653550 (10 x 400 ml) |
| Toimittajan nimi: | Wilhelmsen Maritime Services AS |
| Toimittajan osoite: | Willem Barentszstraat 50 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands |
| Puhelin: | +31 10 4877 777 |
| Faksi: | +31 10 4877 888 |
| Vastuuhenkilö: | Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736 |
| Email: | Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com |
| Valmistajan nimi: | Wilhelmsen Maritime Services AS, Business Unit Maintenance & Repair |
| Valmistajan osoite: | Strandveien 20 P.O.Box 33 NO-1324 LYSAKER Norway |
| Puhelin: | +47 67 584550 |
| Puhelin hätätapauksessa: | NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777 |

2 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

| Kemiallinen nimi | Pitoisuus | CAS | EC | Riski* | Symboli |
|--|-----------|------------|-----------|--------|---------|
| Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light | >50 | 64742-47-8 | 265-149-8 | 65, 66 | Xn |
| Butane | <25 | 106-97-8 | 203-448-7 | 12 | F+ |

*Katso kappaletta 16

3 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

- Haju: Haisee hiilivedyltä
- Ulkonäkö: Aerosoli
- Kosketus silmiin: Voi aiheuttaa ärsytystä
- Kosketus ihoon: Pitkäaikainen kosketus ihoon aiheuttaa ihon rasvan häviämisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan
- Hengittäminen: Höyryt tai aerosolit voivat ärsyttää silmiä, nenää ja hengitysteitä, Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa pyöräytystä, sekavuutta, päänsärkyä tai horrostilan
- Nauttiminen: Ei pidetä mahdollisena altistumisreittinä.



Erittäin helposti syttyvää

4 Ensiapuohjeet

Kosketus ihoon

- Kun aine on koskettanut ihoa, pese se heti käyttäen runsaasti saippuaa ja vettä (S28)
- Aineen tahraamat vaatteet on pestävä ennen käyttöä

Kosketus silmiin

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

Nauttiminen

- No considerado como fuente potencial de exposición.

4 Ensiapuohjeet (....)

Hengittäminen

- Vie potilas raikkaaseen ilmaan
- Hakeudu lääkärinhoitoon

Yleistä

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

Tietoja lääkäreille

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

5 Ohjeet tulipalon varalta

- Alempi syttymisraja 1 % (ilmassa), Ylempi syttymisraja 6 % (ilmassa)
- Liikuteltavat säiliöt tulisi siirtää, jos tämä on mahdollista eikä aiheuta vaaraa
- Jäähdytä tulelle altis säiliö(t) suihkuttamalla siihen vettä
- Ilmoita palokunnalle mahdollisesta räjähtävien ja lentävien säiliöiden vaarasta
- Tulipalon sattuessa käytä vesisuihkua tai sumua, alkoholeja kestäväää vaahtoa, kuivakemikaalisammutinta tai hiilidioksidia (S43)
- Aine kehittää myrkyllisiä höyryjä, käytä itsenäistä hengityssuojainta

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilövahinkojen estäminen

- Skytke kaikki sytytyslähteet pois päältä
- Käytä tarkoitukseen sopivaa hengityssuojainta

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kulkea pitkiä matkoja syttymis- ja leimahduslähteeseen

Puhdistustoimenpiteet

- Tuki vuodon lähde, jos se on vaaratta tehtävissä
- Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen
- Pese vuotokohta vedellä ja pesuaineella

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely

- Vain ammattikäyttöön
- Varmista, että tuuletus on riittävä
- Pidä lämmöltä suojattuna ja kaukana syttymislähteistä

Varastointi

- Säilytä viileässä, kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa
- Säilytettävä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
- Suositeltava säilytyslämpötila 10 - 30 °C

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Altistusrajat

- TLV (TWA) 1430 mg/m³ (Butaani)
- TLV (TWA) 281 ppm (Isoparafiininen hiilivedyt)

Altistuksen torjunta

- Laimentamaton tuotetta ei saa käyttää suljetussa tilassa ilman hyvää ilmanvaihtoa

Työperäisen altistuksen torjunta

- Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta, jos altistus voi ylittää pitoisuuden TLV
- Käytä sopivia suojavaatteita, sekä silmä-/kasvosuojaimia ja käsineitä (kloropreenikumisia tai nitrilikumisia suositellaan)



Visiiri



Käsineet



Puku



Ei saa tupakoida

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Haisee hiilivedyltä
- Ulkonäkö: Aerosoli
- pH - ei sovellettavissa
- Kiehumispiste 230 astetta C 760 mm Hg:ssa
- Höyrynpaine <0.5 mm Hg at 20 °C:ssa
- Höyryn tiheys (ilma = 1) >1
- Veteen liukenematon
- Ominaispaino 0.85 g/cm³
- Alempi syttymisraja 1 % (ilmassa), Ylempi syttymisraja 6 % (ilmassa)
- Haihtumisnopeus (Butyyliasettaatti = 1) < 001

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa
- Vältä ylikuumentamista

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

Hengittäminen

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

Kosketus ihoon

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

Kosketus silmiin

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ärsytystä

Nauttiminen

- No considerado como fuente potencial de exposición.

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- Geen informatie beschikbaar

Liikuvuus

- Veteen liukenematon

Pysyvyys ja hajoavuus

- Useimmat tuotteen komponenteista eivät ole helposti biologisesti hajoavia.

Biokertyvyystaipumus

- Hiilivetyliuottimet voivat kertyä elimistöön.

Muut haitalliset vaikutukset

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

13 Jätteiden käsittely

Luokitus

- Tämä aine ja/tai sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä

Jätteiden Käsittely

- Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten mukaisesti
- Pakkausta ei saa käytön jälkeenkään puhkaista eikä polttaa

14 Kuljetustiedot

Syttyvää kaasua

Oikea Toimitusnimi: Aerosol cans. Aerosols, non-flammable, n.o.s

UN

| | | | |
|---------------------|----------|----------------|------|
| Oikea Toimitusnimi: | Aerosols | UN No.: | 1950 |
| Vaarallisuusluokka: | 2.1 | Pakkausluokka: | N/A |

Maantie/Rautatie (ADR/RID)

| | | | |
|---------------------|----------|-------------|-------|
| Oikea Toimitusnimi: | Aerosols | ADR UN No.: | 1950 |
| ADR Vaarallisuus: | 2 | Tremcard: | 20G1A |

Merikul. (IMDG)

| | | | |
|---------------------|----------|---------------------|------|
| Oikea Toimitusnimi: | Aerosols | IMDG UN No.: | 1950 |
| IMDG Vaarallisuus: | 2.1 | IMDG Pakkaus: | N/A |
| IMDG EmS: | F-D, S-U | IMDG-oheisvaara: | N/A |
| IMDG-varoitukset: | 2.2 | IMDG-syttymispiste: | N/A |

Ilmakul (ICAO/IATA)

| | | | |
|---------------------|-----------|-------------------|---|
| Oikea Toimitusnimi: | Forbidden | ICAO UN No.: | - |
| ICAO Vaarallisuus: | - | ICAO Pakkaus: | - |
| ICAO-oheisvaara: | - | ICAO-varoitukset: | - |
| ICAO-syttymispiste: | - | | |

DOT / CFR (US Department of Transportation)

| | | | |
|---------------------------------|---|-----------------|---------|
| DOT Proper Shipping Name: | Aerosols | | |
| Haitallinen aine: | Distillates(Petroleum) Hydrotreated Light, butane | | |
| Haitallisuusluokka: | 2.1 | Tunnusnumero: | UN 1950 |
| Tuotteen hengitysosamäärä (kg): | N/A | DOT-oheisvaara: | N/A |
| DOT-varoitukset: | 2.2 | DOT Flashpoint: | N/A |

- Kaasusäiliöiden venttiilit tulee suojata kuljetuksen ajaksi suojakuvulla.

15 Kemikaaleja koskevat määräykset

Erittäin helposti syttyvää

Riski

- Erittäin helposti syttyvää (R12)
- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua (R66)

Turvallisuus

- Säilytettävä lasten ulottumattomissa (S2)
- Eristettävä sytytlähteistä - Tupakointi kielletty (S16)
- Älä hengitä suihketta/sumua (S23)
- Varottava kemikaalin joutumista iholle (S24)
- Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta (S51)

16 Muut tiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen R- ja S-lausekekoodien teksti: R12: Erittäin helposti syttyvää; R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä; R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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.

16 Muut tiedot (....)

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi vaarallisista aineista (67/548/ETY)

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi vaarallisista valmisteista (88/379/ETY)

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi Käyttöturvallisuustiedotteista (2001/58/ETY)