

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## LVI-tiiviste

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

LVI-tiiviste

**Artikla-no**

36-41

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

**Käyttötarkoitus**

PC1: Liimat, tiivisteet.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 9 427 05 830

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

**Luokittelu**

Ihoärsyttävyys, categoria 2

Ihoherkistävyys, categoria 1

Silmiä ärsyttävyys, categoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, categoria 3

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, categoria 2

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## LVI-tiiviste

**Vaaralauseke**

H315, H317, H319, H335, H411

**Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH208

**2.2 Merkinnät**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Varoitusmerkit****Signal sana**

Varoitus

**Vaaralauseke**

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH208 Sisältää 1-asetyyli-2-fenyylilyhydratsiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/.

P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/., jos ilmenee pahoinvointia.

P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).

P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

LVI-tiiviste

| KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista                              |                                                          |           |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 Seokset                                                          |                                                          |           |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                                                                                                                                                                                               |
| Kemikaalin nimi                                                      | CAS-numero<br>EY-numero<br>REACH numero<br>Indeksinumero | Pitoisuus | Luokittelu                                                                                                                                                                                                                                  | H-lausekkeet<br>M-kerroin<br>(akuutti)<br>M-kerroin<br>(krooninen) | Huomautus                                                                                                                                                                                     |
| POLYGLYKOLIDIMETAKRY-<br>LAATTI                                      | 109-16-0<br>203-652-6<br>-<br>-                          | 26,4%     | Skin Sens. 1                                                                                                                                                                                                                                | H317<br>-<br>-                                                     | -                                                                                                                                                                                             |
| BIS(ISOPROPYLI)NAF-<br>TALEENI                                       | 38640-62-9<br>254-052-6<br>-<br>-                        | 20%       | Aquatic Acute 1,<br>Aquatic Chronic 2                                                                                                                                                                                                       | H400, H411<br>-<br>-                                               | -                                                                                                                                                                                             |
| HYDROKSIALKYyli-<br>METAKRYLAATTI                                    | 27813-02-1<br>248-666-3<br>-<br>-                        | 8%        | Skin Sens. 1, Eye<br>Irrit. 2, STOT SE<br>3                                                                                                                                                                                                 | H317, H319,<br>H335<br>-<br>-                                      | -                                                                                                                                                                                             |
| α,α-dimetyylibentsyylihydrop-<br>eroksidi; kumeenivetyperok-<br>sidi | 80-15-9<br>201-254-7<br>-<br>617-002-00-8                | 1,35%     | Org. Perox. E,<br>Acute Tox. 4 -<br>oral, Acute Tox. 4<br>- dermal, Skin<br>Corr. 1B, Acute<br>Tox. 3 - inhala-<br>tion, STOT RE 2,<br>Aquatic Chronic<br>2, Acute Tox. 3 -<br>oral, Acute Tox. 3<br>- dermal, Acute<br>Tox. 4 - inhalation | H242, H302,<br>H312, H314,<br>H331, H373,<br>H411<br>-<br>-        | Skin Corr. 1B;<br>H314: C ≥ 10 %<br>Skin Irrit. 2; H315:<br>3 % ≤ C < 10 %<br>Eye Dam. 1;<br>H318: 3 % ≤ C <<br>10 %<br>Eye Irrit. 2; H319:<br>1 % ≤ C < 3 %<br>STOT SE 3;<br>H335: C < 10 %; |
| Akryylihapo; Prop-2-eeni-<br>hapo                                    | 79-10-7<br>201-177-9<br>-<br>607-061-00-8                | 0,99%     | Flam. Liq. 3,<br>Acute Tox. 4 -<br>oral, Acute Tox. 4<br>- dermal, Skin<br>Corr. 1A, Acute<br>Tox. 4 - inhala-<br>tion, Aquatic<br>Acute 1                                                                                                  | H226, H302,<br>H312, H314,<br>H332, H400<br>-<br>-                 | STOT SE 3;<br>H335: C ≥ 1 %;<br>D                                                                                                                                                             |
| 1-ASETYLI-2-FENYYLI-<br>hydratsiini                                  | 114-83-0<br>204-055-3<br>-<br>-                          | 0,6%      | Acute Tox. 3 -<br>oral, Acute Tox. 3<br>- dermal, Skin<br>Irrit. 2, Skin Sens.<br>1B, Eye Irrit. 2,<br>Aquatic Chronic<br>1, STOT SE 3                                                                                                      | H301, H311,<br>H315, H317,<br>H319, H335,<br>H410<br>-<br>-        | -                                                                                                                                                                                             |
| N,N-dimetyyli-p-toluidiini                                           | 99-97-8<br>202-805-4<br>-                                | 0,6%      | Acute Tox. 3 -<br>oral, Acute Tox. 3<br>- dermal, Acute                                                                                                                                                                                     | H301, H311,<br>H331, H373,<br>H412                                 | C                                                                                                                                                                                             |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

LVI-tiiviste

| Kemikaalin nimi | CAS-numero<br>EY-numero<br>REACH numero<br>Indeksinumero | Pitoisuus | Luokittelu                                                | H-lausekkeet<br>M-kerroin<br>(akuutti)<br>M-kerroin<br>(krooninen) | Huomautus |
|-----------------|----------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
|                 | 612-056-00-9                                             |           | Tox. 3 - inhala-<br>tion, STOT RE 2,<br>Aquatic Chronic 3 | -<br>-                                                             |           |

**Aineen lisätiedot**  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

**Hengitys**  
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

**Iho**  
Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Silmät**  
Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtele välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

**Nieleminen**  
EI saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömiä vaikutuksia voidaan odottaa lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

**Hengitys**  
Kurkussa voi esiintyä ärsytystä ja puristavaa tunnetta rinnassa. Altistuminen voi aiheuttaa yskää tai hengityksen vinkumista.

**Iho**  
Saattaa esiintyä ärsytystä ja punoitusta.

**Silmät**  
Saattaa esiintyä ärsytystä ja punoitusta. Silmät voivat vuotaa runsaasti vettä.

**Nieleminen**  
Suun ja kurkun arkuutta ja punoitusta voi esiintyä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

LVI-tiiviste

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Tiloissa tulee olla silmänpesuvälineitä.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

- 5.1 Sammutusaineet**  
Sopivat sammutusaineet  
Käytä paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön sopivia sammutusaineita. Käytä vesisumua säiliöiden jäähdyttämiseen.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita. Myrkyllisiä höyryjä voi vapautua.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Erityiset suojaimet tulipaloa varten  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Älä yritä ryhtyä toimiin ilman asianmukaisia suojarusteita.  
Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).  
Jos ulkona, älä lähesty myötätuulesta.  
Jos olet ulkona, pidä sivulliset tuulen yläpuolella ja poissa vaarallisista kohdista.  
Merkitse saastunut alue kylteillä ja estä asiattomien pääsy.  
Käännä vuotavat säiliöt vuotava puoli ylöspäin estääksesi nesteen karkaamisen.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen. Ei saa tyhjentää viemäriin.  
Kerää ja laita sopiviin jäteastioihin ja sulje ne kunnolla.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Kerää ja varastoi suljetussa astiassa. Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä  
Vältä kosketusta tuotteeseen. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä tuotteen sisäänhengitystä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## LVI-tiiviste

**Yleinen hygienia**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Unngå kontakt med hud og øyne.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Raja-arvot työpaikan ilmassa**

| Ainesosa                      | CAS-numero<br>EY-numero | Altistuksen<br>raja-<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Lyhytaikainen<br>altistuksen<br>raja<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Lähde             | Huomautus | Vuosi |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-------|
| Akryylihapo; Prop-2-eenihapto | 79-10-7<br>201-177-9    | 2<br>6                                          | 15<br>45                                                        | HTP-ARVOT<br>2020 | kattoarvo | 2018  |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava.

**Silmien / kasvosuojain**

Suojalasit. Varmista, että silmäkylpy on käsillä.

**Käsien suojaus**

Käytä suojakäsineitä. NBR (Nitriilikumi)

**Muu ihon suojaus**

Suojavaatteet.

**Hengityksensuojaimet**

Hengityksensuojainta ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## LVI-tiiviste

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Fyysinen tila**

Neste

**Väri**

kalpea keltainen

**Haju**

Tuskin havaittava hajua.

**Sulamispiste / jäätymispiste**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

&gt; 35 °C

**Syttyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Leimahduspiste**

&gt; 93 °C

**Itsesyttymislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**pH**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Kinemaattinen viskositeetti**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Vesiliukoisuus**

vähäisesti liukeneva

**Jakautumiskerroin n-oktanolivesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrynpaine**

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

LVI-tiiviste

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Suhteellinen tiheys**

1,1

**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**VOC %**

48,6 g/l

**Hiukkasten ominaisuudet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus**

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tapahdu normaaleissa kuljetus- tai varastointiolosuhteissa.  
Hajoamista voi tapahtua altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai materiaaleille.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Erittäin hapettavat aineet ; Vahva happo .

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Myrkyllisiä höyryjä voi vapautua.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

**Välitön myrkyllisyys**



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

LVI-tiiviste

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero                                                   | Annoskuvaaja | Arvo / Annos | Altistumisreitti     | Koe-eläimet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|-------------|
| Akryylihappo; Prop-2-<br>eenihappo<br>79-10-7 / 201-177-9                                  | LD50         | 1590 mg/kg   | ihonalainen          | Hiiri       |
| Akryylihappo; Prop-2-<br>eenihappo<br>79-10-7 / 201-177-9                                  | LD50         | 22 mg/kg     | Intraperitoneaalinen | Rotta       |
| Akryylihappo; Prop-2-<br>eenihappo<br>79-10-7 / 201-177-9                                  | LD50         | 830 mg/kg    | suun kautta          | Hiiri       |
| α,α-dimetyyli-bentsyyli-<br>hydroperoksidi;<br>kumeenivetyperoksidi<br>80-15-9 / 201-254-7 | LDLO         | 5 mg/kg      | suun kautta          | Hiiri       |
| α,α-dimetyyli-bentsyyli-<br>hydroperoksidi;<br>kumeenivetyperoksidi<br>80-15-9 / 201-254-7 | LD50         | 382 mg/kg    | suun kautta          | Rotta       |
| α,α-dimetyyli-bentsyyli-<br>hydroperoksidi;<br>kumeenivetyperoksidi<br>80-15-9 / 201-254-7 | LD50         | 382 mg/kg    | ihonalainen          | Rotta       |
| N,N-dimetyyli-p-toluidiini<br>99-97-8 / 202-805-4                                          | LD50         | 212 mg/kg    | Intraperitoneaalinen | Hiiri       |
| Akryylihappo; Prop-2-<br>eenihappo<br>79-10-7 / 201-177-9                                  | LD50         | 1250 mg/kg   | suun kautta          | Rotta       |

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyen ja pitkän aikavälin altistuminen**

Välittömiä vaikutuksia voidaan odottaa lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

**Myrkyllisyys hengitettäessä**

Kurkussa voi esiintyä ärsytystä ja puristavaa tunnetta rinnassa. Altistuminen voi aiheuttaa yskää tai hengityksen vinkumista.

**Myrkyllisyys ihokosketuksessa**

Saattaa esiintyä ärsytystä ja punoitusta.

**Myrkyllisyys silmäkosketuksessa**

Saattaa esiintyä ärsytystä ja punoitusta. Silmät voivat vuotaa runsaasti vettä.

**Myrkyllisyys nieltäessä**

Suun ja kurkun arkuutta ja punoitusta voi esiintyä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

LVI-tiiviste

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Imeytyy helposti maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei saa tyhjentää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Hävitä tuotejäämät ja niihin liittyvät säiliöt vaarallisten tai erikoisjätteiden keräyspisteeseen tai tarvittaessa valtuutetun jätehuoltoyrityksen kautta.

Pakkaus

Käsittele tuotejäämät ja puhdistamattomat pakkaukset ongelmajätteenä.

## LVI-tiiviste

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

3082

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (BIS(ISOPROPYLI)NAFTALEENI)

**IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE)

**IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**Etiketti**

ADR/RID/ADN



9

Vaara ympäristölle

IMDG



9

Vaara ympäristölle

IATA



9

Vaara ympäristölle

**ADR / RID**

9

**ADR / RID Luokituskoodi**

M6

**ADR / RID Vaaran tunnusnumeron**

90

**IMDG-luokka**

9

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## LVI-tiiviste

**IATA-luokka**

9

**ADN-luokka**

9

**ADN Luokituskoodi**

M6

**14.4 Pakkausryhmä**

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

**14.5 Ympäristövaarat****Ympäristövaarat****## missing phrase ## (100.00051390)****IMDG Merta pilaava**

Kyllä.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tunnelin rajoituskoodi: -

Kuljetusluokka: 3

**IMDG EmS**

F-A, S-F

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

IBC Instruction: IBC03

**Muut**

Ei sovelleta

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

**Kansalliset määräykset**

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## LVI-tiiviste

## KOHTA 16: Muut tiedot

**Lause tarkoittaa**

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2  
Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1  
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2  
STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3  
Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2  
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1  
Org. Perox. E - Orgaaniset peroksidit, tyyppi E  
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4  
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4  
Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B  
Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3  
STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2  
Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3  
Acute Tox. 3 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 3  
Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4  
Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3  
Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A  
Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B  
Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1  
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.  
H301 Myrkyllistä nieltynä.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH208 Sisältää 1-asetyyli-2-fenyylihydratiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.