



# Rom (Ethanol Solution) above 55% vol

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2016/1179, mukaan  
Julkaisupäivä: 18-12-2015 Päivitetty: 11-6-2018 Korvaa tiedotteen: 2-11-2017 Versio: 3.0

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : Rom (Ethanol Solution) above 55% vol

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen  
Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö  
Aineen/seoksen käyttö : Alkoholijuomat, Hajusteet, Makuaine(et) tai hajuste(et) jne.

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei saatavilla.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

E&A Scheer B.V.  
Herengracht 316  
1016 CD Amsterdam - The Netherlands  
T +31 (0)20 624 34 12 - F +31 (0)20 622 09 76  
[info@rum.nl](mailto:info@rum.nl) - [www.rum.nl](http://www.rum.nl)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite  | Hätänumero                    | Huomaus |
|-------|---------------------|---|-------------------------------|---------|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>29 Helsinki | +358 9 471 977<br>+358 9 4711 |         |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Seokset/Aineet: SDS EU 2015: Asetuksen (EU) 2015/830 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2 H225  
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

#### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Helposti syttyvä neste ja höyry.

#### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

Huomiosana (CLP) : Vaara  
Vaaralausekkeet (CLP) : H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Turvalausekkeet (CLP) : P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus auktorisoitu jätteidenkäsittelylaitos.  
Lasten turvalukko/-tulppa : Ei sovellettavissa  
Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit : Applicable

#### 2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

# Rom (Ethanol Solution) above 55% vol

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2016/1179, mukaan

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

| Nimi                    | Tuotetunniste   | Kons. (% w/w) | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|-------------------------|---|---------------|--|
| etanoli; etyylialkoholi | (CAS-nro) 64-17-5<br>(EY-nro) 200-578-6<br>(Indeksinumero) 603-002-00-5<br>(REACH-N:o) 01-2119457610-43 | >= 55         | Flam. Liq. 2, H225                                     |

H-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|  |  |
|--|--|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                         | : Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).   |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty       | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.   |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Huuho/suihkuta iho vedellä. Jos ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.   |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpyttely tai punoitus jatkuvat. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty           | : Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.   |

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

|   |   |
|---|---|
| Oireet/vaikutukset                            | : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.               |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua. |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin          | : Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.  |

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Sopivat sammutusaineet         | : Vaahdo. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.                       |

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|  |  |
|--|--|
| Palovaara  | : Helposti syttyvä neste ja höyry.                         |
| Räjähdyshaara                                    | : Ei välitöntä räjähdyshaaraa.                             |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Lisätietoja kohdassa 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus". |

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|   |   |
|---|---|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet          | : Jäähdytä säiliötä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.  |
| Muut tiedot                             | : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.   |

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

|                  |   |
|------------------|---|
| Hätätoimenpiteet | : Evakuoivat ylimääräinen henkilöstö. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. |
|------------------|---|

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

|                  |  |
|------------------|--|
| Suojaimet        | : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella. Lisätietoja kohdassa 13. |
| Hätätoimenpiteet | : Tuuleta alue.  |

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

|                     |  |
|---------------------|--|
| Puhdistusmenetelmät | : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Kerää tuote mekaanisesti talteen. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. |
| Muut tiedot         | : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.  |

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13. Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä.

# Rom (Ethanol Solution) above 55% vol

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2016/1179, mukaan

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Hygienia-toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet : Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
- Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä pakkaus suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna.
- Kuumuus ja syttymislähteet : Pidettävä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta.
- Pakkausmateriaalit : Säilytettävä lasista, ruostumattomasta teräksestä tai muovista tehdyissä tai epoksilla vuoratuissa astioissa. Soveltumaton materiaali: kupari, Alumiini.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

##### etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)

|       |                                    |   |
|-------|------------------------------------|---|
| Suomi | Paikallisesti käytettävä nimi      | Etanoli   |
| Suomi | HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> ) | 1900 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Suomi | HTP-arvo (8h) (ppm)                | 1000 ppm  |
| Suomi | HTP-arvo (15 min)                  | 2500 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Suomi | HTP-arvo (15 min) (ppm)            | 1300 ppm  |
| Suomi | Säätelyä koskeva viite             | HTP-ARVOT 2016 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

##### Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

##### Käsien suojaus:

Toistuvan tai jatkuvan kosketuksen yhteydessä on käytettävä käsineitä. Polyvinyylikloridi (PVC). 0.11 mm. EN 374

##### Silmien suojaus:

Suojalasit

##### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

##### Hengityksensuojain:

Erityisiä hengityksensuojaimia ei tarvita normaaleissa olosuhteissa, jos tuuletus on riittävä. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

##### Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : Neste
- Väri : eri värejä.
- Haju : ominainen.
- Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla.
- pH : 4 - 8,5

# Rom (Ethanol Solution) above 55% vol

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2016/1179, mukaan

|   |  |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
|---|--|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) | : Tietoja ei saatavilla.   |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Sulamispiste  | : -130 - -112 °C   |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Jähmettymis-/jäätymispiste                          | : Tietoja ei saatavilla.   |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Kiehumispiste                                       | : > 78,3 °C  |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Leimahduspiste                                      | : <table border="1"><tr><td>55 %vol.</td><td>23,0</td><td>70 %vol.</td><td>21,0</td><td>85 %vol.</td><td>18,5</td></tr><tr><td>60 %vol.</td><td>22,0</td><td>75 %vol.</td><td>20,5</td><td>90 %vol.</td><td>16,5</td></tr><tr><td>65 %vol.</td><td>21,5</td><td>80 %vol.</td><td>20,0</td><td>95 %vol.</td><td>14,0</td></tr></table>                            | 55 %vol. | 23,0    | 70 %vol. | 21,0    | 85 %vol. | 18,5    | 60 %vol. | 22,0    | 75 %vol. | 20,5    | 90 %vol. | 16,5    | 65 %vol. | 21,5    | 80 %vol. | 20,0    | 95 %vol. | 14,0    |
| 55 %vol.  | 23,0   | 70 %vol. | 21,0    | 85 %vol. | 18,5    |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| 60 %vol.  | 22,0   | 75 %vol. | 20,5    | 90 %vol. | 16,5    |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| 65 %vol.  | 21,5   | 80 %vol. | 20,0    | 95 %vol. | 14,0    |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Itsesyttymislämpötila                               | : 363 °C   |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Hajoamislämpötila                                   | : Tietoja ei saatavilla.   |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                          | : Tietoja ei saatavilla.   |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Höyrynpaine   | : 3,3 - 19 % v/v   |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa      | : 59 mm Hg   |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Suhteellinen tiheys                                 | : <table border="1"><tr><td>55 %vol.</td><td>0,91996</td><td>70 %vol.</td><td>0,88556</td><td>85 %vol.</td><td>0,84485</td></tr><tr><td>60 %vol.</td><td>0,90911</td><td>75 %vol.</td><td>0,87279</td><td>90 %vol.</td><td>0,82918</td></tr><tr><td>65 %vol.</td><td>0,89765</td><td>80 %vol.</td><td>0,85927</td><td>95 %vol.</td><td>0,81138</td></tr></table> | 55 %vol. | 0,91996 | 70 %vol. | 0,88556 | 85 %vol. | 0,84485 | 60 %vol. | 0,90911 | 75 %vol. | 0,87279 | 90 %vol. | 0,82918 | 65 %vol. | 0,89765 | 80 %vol. | 0,85927 | 95 %vol. | 0,81138 |
| 55 %vol.  | 0,91996  | 70 %vol. | 0,88556 | 85 %vol. | 0,84485 |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| 60 %vol.  | 0,90911  | 75 %vol. | 0,87279 | 90 %vol. | 0,82918 |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| 65 %vol.  | 0,89765  | 80 %vol. | 0,85927 | 95 %vol. | 0,81138 |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Liukoisuus  | : liukenee veteen.   |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Log Pow   | : Tietoja ei saatavilla.   |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Viskositeetti, kinemaattinen                        | : Tietoja ei saatavilla.   |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Viskositeetti, dynaaminen                           | : Tietoja ei saatavilla.   |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Räjähävät ominaisuudet                              | : Tietoja ei saatavilla.   |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Hapettavat ominaisuudet                             | : Tietoja ei saatavilla.   |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Räjähdyksärajoitukset                               | : Tietoja ei saatavilla.   |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat. Suojattava suoralta auringonvalolta. Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaminen vapauttaa: Hiilen oksidit (CO, CO2).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

### etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)

|  |                           |
|--|---------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                          | 7060 mg/kg                |
| LD50 suun kautta                                 | 10470 mg/kg ruumiinpainoa |
| LD50 ihon kautta                                 | 15800 mg/kg ruumiinpainoa |
| LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)                | 124,7 mg/l/4h             |
| LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h) | > 99999 mg/l              |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Ihositytävyyttä/ihöärsytys                    | : Ei luokiteltu<br>pH: 4 - 8,5 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys              | : Ei luokiteltu<br>pH: 4 - 8,5 |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen         | : Ei luokiteltu                |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | : Ei luokiteltu                |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                | : Ei luokiteltu                |

# Rom (Ethanol Solution) above 55% vol

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2016/1179, mukaan

### etanolii; etyylialkoholi (64-17-5)

IARC-ryhmä 1 - Aiheuttaa syöpää ihmisessä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu  
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu  
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieläille : Ei luokiteltu  
Krooninen myrkyllisyys vesieläille : Ei luokiteltu

### etanolii; etyylialkoholi (64-17-5)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LC50 kalat 1          | 14200 mg/l   |
| LC50 kalat 2          | > 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static]) |
| EC50 vesikirppu 1     | 9268 - 14221 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)         |
| EC50 vesikirppu 2     | 2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])           |
| EC50 muut vesieläöt 1 | 5012 mg/l waterflea  |
| EC50 muut vesieläöt 2 | 275 mg/l   |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Rom (Ethanol Solution) above 55% vol

Pysyvyys ja hajoavuus Ei määritelty.

### 12.3. Biokertyvyys

#### Rom (Ethanol Solution) above 55% vol

Biokertyvyys Ei määritelty.

### etanolii; etyylialkoholi (64-17-5)

Log Pow -0,32

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Rom (Ethanol Solution) above 55% vol

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.  
Lisätiedot : Tyhjat pakkaukset on kierrätettävä, käytettävä uudelleen tai hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.  
Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot






ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

| ADR                    | IMDG | IATA | ADN  | RID  |
|------------------------|------|------|------|------|
| <b>14.1. YK-numero</b> |      |      |      |      |
| 1170                   | 1170 | 1170 | 1170 | 1170 |

# Rom (Ethanol Solution) above 55% vol

## Käyttöturvallisuustiedote


asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2016/1179, mukaan

| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi                                    |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| ETANOLILIUOS<br>(ETYYLIALKOHOLILIUOS)   | ETHANOL SOLUTION<br>(ETHYL ALCOHOL<br>SOLUTION)                                   | ETHYL ALCOHOL<br>SOLUTION   | ETANOLILIUOS<br>(ETYYLIALKOHOLILIUOS)   | ETANOLILIUOS<br>(ETYYLIALKOHOLILIUOS)   |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus   |   |   |   |   |
| UN 1170 ETANOLILIUOS<br>(ETYYLIALKOHOLILIUOS),<br>3, II, (D/E)                    | UN 1170 ETHANOL<br>SOLUTION (ETHYL<br>ALCOHOL SOLUTION), 3,<br>II                 | UN 1170 ETHYL<br>ALCOHOL SOLUTION, 3, II  | UN 1170 ETANOLILIUOS<br>(ETYYLIALKOHOLILIUOS),<br>3, II                             | UN 1170 ETANOLILIUOS<br>(ETYYLIALKOHOLILIUOS),<br>3, II                             |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka   |   |   |   |   |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Pakkausryhmä  |   |   |   |   |
| II  | II  | II  | II  | II  |
| 14.5. Ympäristövaarat   |   |   |   |   |
| Ympäristölle vaarallinen : Ei   | Ympäristölle vaarallinen : Ei<br>Merta saastuttava aine : Ei                      | Ympäristölle vaarallinen : Ei   | Ympäristölle vaarallinen : Ei   | Ympäristölle vaarallinen : Ei   |

Muita tietoja ei ole saatavissa.

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

### Maakuljetus

|   |   |
|---|---|
| luokittelukoodi (ADR)   | : F1  |
| Erityismääräykset (ADR)   | : 144, 601  |
| Rajoitetut määrät (ADR)   | : 1I  |
| Vapautetut määrät (ADR)   | : E2  |
| Pakkausohjeet (ADR)   | : P001, IBC02, R001   |
| Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR)     | : MP19  |
| Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (ADR)            | : T4  |
| Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (ADR) | : TP1   |
| Säiliökoodi (ADR)   | : LGBF  |
| Säiliöajoneuvo  | : FL  |
| Kuljetusluokka (ADR)  | : 2   |
| Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Menettely (ADR)               | : S2, S20   |
| Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)                                     | : 33  |
| Oranssikilpi  | :  |

Tunnelirajoitus (ADR) : D/E

### Merikuljetukset

|  |         |
|--|---------|
| Erityismääräykset (IMDG)                   | : 144   |
| Rajoitetut määrät (IMDG)                   | : 1 L   |
| Vapautetut määrät (IMDG)                   | : E2    |
| Pakkausohjeet (IMDG)                       | : P001  |
| IBC-pakkausohjeet (IMDG)                   | : IBC02 |
| Säiliötä koskevat ohjeet (IMDG)            | : T4    |
| Säiliötä koskevat erityismääräykset (IMDG) | : TP1   |
| Hätätiedotteen numero (tulipalo)           | : F-E   |
| Hätätiedotteen numero (vuoto)              | : S-D   |

# Rom (Ethanol Solution) above 55% vol

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2016/1179, mukaan

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Lastauskategoria (IMDG)        | : A   |
| Ominaisuudet ja huomiot (IMDG) | : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water. |
| MFAG-n:o                       | : 127   |

### Ilmakuljetus

|  |                 |
|--|-----------------|
| PCA Vapautetut määrät (IATA)                       | : E2            |
| PCA Rajoitetut määrät (IATA)                       | : Y341          |
| PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) | : 1L            |
| PCA pakkausohjeet (IATA)                           | : 353           |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA)                   | : 5L            |
| CAO pakkausohjeet (IATA)                           | : 364           |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)              | : 60L           |
| Erityismääräykset (IATA)                           | : A3, A58, A180 |
| ERG-koodi (IATA)                                   | : 3L            |

### Jokikuljetukset

|   |             |
|---|-------------|
| Luokituskoodi (ADN)                         | : F1        |
| Erityismääräykset                           | : 144, 601  |
| Rajoitetut määrät (ADN)                     | : 1 L       |
| Vapautetut määrät (ADN)                     | : E2        |
| Kuljetus sallittu (ADN)                     | : T         |
| Vaaditut varusteet (ADN)                    | : PP, EX, A |
| Ilmanvaihto (ADN)                           | : VE01      |
| Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) | : 1         |

### Rautatiekuljetus

|   |                     |
|---|---------------------|
| luokittelukoodi (RID)   | : F1                |
| Erityiset määräykset (RID)  | : 144, 601          |
| Rajoitetut määrät (RID)   | : 1L                |
| Vapautetut määrät (RID)   | : E2                |
| Pakkausohjeet (RID)   | : P001, IBC02, R001 |
| Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)     | : MP19              |
| Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)            | : T4                |
| Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) | : TP1               |
| RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)                             | : LGBF              |
| Kuljetuskategoria (RID)   | : 2                 |
| Pikapaketit (RID)   | : CE7               |
| Vaaran tunnusnumero (RID)   | : 33                |

## 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

|   |  |
|---|--|
| Seuraavat rajoitukset soveltuvat asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liite XVII, mukaisesti:  |  |
| 3. Nestemäiset aineet tai seokset, joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista                                | etanoli; etyylialkoholi  |
| 3(a) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F | Rom (Ethanol Solution) above 55% vol - etanoli; etyylialkoholi |

# Rom (Ethanol Solution) above 55% vol

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2016/1179, mukaan

40. Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuihin, syttyviksi nesteiksi, syttyviksi kiinteiksi aineiksi, syttyviksi kiinteiksi aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi, pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.

etanoli; etyylialkoholi

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III)

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei saatavilla.

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Osoitus muutoksesta:

Uudistettu käyttöturvallisuustiedote asetuksen 2016/1179/EY mukaisesti.

| Kohta | Muutettu kohde                                  | Muutos   | Huomautukset |
|-------|---|----------|--------------|
|       | Rajoitetut määrät (IMDG)                        | Muokattu |              |
|       | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) | Muokattu |              |
|       | Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)                  | Muokattu |              |
|       | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) | Muokattu |              |
|       | Rajoitetut määrät (RID)                         | Muokattu |              |
|       | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)  | Muokattu |              |
|       | Rajoitetut määrät (ADN)                         | Muokattu |              |
|       | YK-nro (RID)                                    | Muokattu |              |
|       | Eryitysmääräykset (IMDG)                        | Lisätty  |              |
|       | Eryityset määräykset (RID)                      | Lisätty  |              |
|       | Eryitysmääräykset (IATA)                        | Lisätty  |              |
|       | Kuljetus sallittu (ADN)                         | Lisätty  |              |
|       | Päivitetty                                      | Muokattu |              |
|       | Korvaa tiedotteen                               | Muokattu |              |
| 1.2   | Aineen/seoksen käyttö                           | Muokattu |              |
| 9.1   | Leimahduspiste                                  | Lisätty  |              |
| 14.1  | YK-nro (ADR)                                    | Muokattu |              |
| 14.1  | YK-nro (IMDG)                                   | Muokattu |              |
| 14.1  | YK-nro (IATA)                                   | Muokattu |              |
| 14.1  | YK-nro (ADN)                                    | Muokattu |              |
| 14.2  | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)  | Muokattu |              |
| 14.2  | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)  | Muokattu |              |
| 14.6  | Rajoitetut määrät (ADR)                         | Muokattu |              |
| 14.6  | Eryitysmääräykset                               | Lisätty  |              |
| 14.6  | Eryitysmääräykset (ADR)                         | Lisätty  |              |
| 15.1  | REACH Annex XVII                                | Lisätty  |              |



# Rom (Ethanol Solution) above 55% vol

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2016/1179, mukaan

| Lyhenteet ja akronyymit: |   |
|--------------------------|---|
| CLP                      | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008                |
| REACH                    | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006 |
| PBT                      | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine  |
| vPvB                     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                                 |
| ADR                      | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista              |
| IATA                     | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto   |
| IMDG                     | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                                    |
| RID                      | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset                  |
| LC50                     | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)               |
| LD50                     | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniansos)                       |
| KTT                      | Käyttöturvallisuustiedote   |
| CAS                      | CAS (Chemical Abstracts Service) -numero  |
| EG-nr                    | EINECS- en ELINCS-number  |
| EINECS                   | European Inventory of Existing Commercial Substances  |

Tietolähteet : asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2016/1179, mukaan.

Muut tiedot : REACH-lauseke: Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä). VASTUUVAPAUCLAUSEKE Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot ovat peräisin luotettavina pitämistämme lähteistä. Emme kuitenkaan anna suoraa tai välillistä takuuta niiden paikkansapitävyydestä. Tuotteen käsittely-, varastointi-, käyttö- ja hävitysolosuhteet tai -menetelmät eivät ole meidän hallinnassamme eivätkä välttämättä ole meidän tiedossamme. Muun muassa tästä johtuen kieltäydymme kaikesta vastuusta, mitä tulee tappioihin, vahinkoihin tai kuluihin, jotka millä tahansa tavalla johtuvat tuotteen käsittelystä, varastoinnista, käytöstä tai hävittämisestä. Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee ainoastaan tätä tuotetta ja sitä tulee käyttää ainoastaan tämän tuotteen yhteydessä. On mahdollista, että käyttöturvallisuustiedotteen tiedot eivät sovellu, mikäli tuotetta käytetään toisen tuotteen komponenttina.

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Flam. Liq. 2                        | Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2 |
| H225                                | Helposti syttyvä neste ja höyry.   |

| Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]: |      |                              |
|--|------|------------------------------|
| Flam. Liq. 2   | H225 | Tutkimustietojen perusteella |

Käyttöturvallisuustiedote sovelletaan alueisiin : FI - Suomi

Tämä käyttöturvallisuustiedote on koontunut :

Trade Wind B.V. (info@tw.nl)

SDS EU (REACH liite II)

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)