

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Tuotteen ryhmittely       | : Seos                |
| Kauppanimi                | : EASYCARE +          |
| UFI                       | : GMFC-A5QU-V91E-8JMT |
| REACH-rekisteröintinumero | : Exempt - MIXTURE    |
| Tuotekoodi                | : 139                 |
| Synonyymit                | : Z3                  |

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

|                                          |                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pääasiallinen käyttökategoria            | : Ammattikäyttöön                                                |
| Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön | : Ainoastaan ammattikäyttöön                                     |
| Aineen/seoksen käyttö                    | : Pinta-aktiiviset aineet<br>Puhdistus-/pesuaineet ja lisäaineet |

**1.2.2. Käytöt, joita ei suositella**

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Käyttörajoitukset | : Käyttö laboratorioaineena |
|-------------------|-----------------------------|

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja**

Aspen Pumps Group  
Guardian House, Stroudley Road  
RG24 8NL Basingstoke  
United Kingdom  
T +44 (0) 1256 460 300  
[sales@advancedengineering.co.uk](mailto:sales@advancedengineering.co.uk) - [www.aspenpumps.com](http://www.aspenpumps.com)

**Jakelija**

Aspen Pumps France (Siege Social) SAS  
353 Allée des Vergers  
76360 Barentin  
France  
T +905338686779  
[ventes@aspenpumps.com](mailto:ventes@aspenpumps.com) - <https://www.aspenpumps.com/fr>

**Jakelija**

Aspen Pumps Asia Pacific Pty Ltd  
8 Waddikee Road  
SA 5160 Lonsdale  
Australia  
T 5160 (08) 8186 4666  
[sales@aspenpumps.com.au](mailto:sales@aspenpumps.com.au) - <https://aspenpumps.com.au/>

**Jakelija**

Aspen Pumps Deutschland GmbH  
Tichauer Weg 30  
40231 Düsseldorf  
Germany  
T +49211467979 (Ext. 1)  
[info@aspenpumps.de](mailto:info@aspenpumps.de) - [www.aspenpumps.de](http://www.aspenpumps.de)

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| Hätänumero | : CHEMTREC (24hr) +44 (0) 1256 854318 (Multilingual) |
|------------|------------------------------------------------------|

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite                                  | Hätänumero                         | Huomautus                                                                               |
|-------|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Avoinna 24 h/vrk<br>0800 147 111<br>(maksuton) 09 471 977<br>(normaalihintainen puhelu) |

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Aerosoli, kategoria 2                         | H223;H229 |
| Syttyvät nesteet, kategoria 1                 | H224      |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 | H319      |

# EASYCARE +

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

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

Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. Syttyvä aerosoli. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvalausekkeet (CLP)

- : Vaara  
: PROPAN-2-OL  
: H223 - Syttyvä aerosoli.  
H224 - Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  
P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P280 - Käytä silmiensuojainta.  
P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.  
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.  
P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

## 2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Normaalioloissa ei lainkaan. Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

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

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

| Nimi        | Tuotetunniste                                                        | %                | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|
| PROPAN-2-OL | CAS-nro: 67-63-0<br>EY-nro: 200-661-7<br>Indeksinumero: 603-117-00-0 | $\geq 10 - < 30$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| PROPANE     | CAS-nro: 74-98-6<br>EY-nro: 200-827-9<br>Indeksinumero: 601-003-00-5 | $\geq 5 - < 10$  | Flam. Gas 1A, H220                                          |

# EASYCARE +

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Nimi                    | Tuotetunniste                                                          | %           | 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   | ≥ 5 – < 10  | Flam. Liq. 2, H225                                                                                                                                                                  |
| BUTANE                  | CAS-nro: 106-97-8<br>EY-nro: 203-448-7<br>Indeksinumero: 601-004-00-0  | ≥ 3 – < 5   | Flam. Gas 1A, H220                                                                                                                                                                  |
| AMMONIA SOLUTION...100% | CAS-nro: 1336-21-6<br>EY-nro: 215-647-6<br>Indeksinumero: 007-001-01-2 | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                                                        |
| AMINES, C12-14          | CAS-nro: 68424-94-2<br>EY-nro: 931-292-6                               | ≥ 0,1 – < 1 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>(ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Erityiset pitoisuusrajat: |                                                                        |                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Nimi                      | Tuotetunniste                                                          | Erityiset pitoisuusrajat       |
| AMMONIA SOLUTION...100%   | CAS-nro: 1336-21-6<br>EY-nro: 215-647-6<br>Indeksinumero: 007-001-01-2 | ( 5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                                                      |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty       | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.                                                                                                   |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi.                                                                                                |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty           | : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                                                                                       |

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

|                                               |                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Oireet/vaikutukset hengitettynä               | : Saattaa aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja hengityselimien ärsytystä. |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä.                    |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin          | : Ärsyttää silmiä.                                                          |
| Oireet/vaikutukset nieltynä                   | : Vatsakipua, pahoinvointia.                                                |

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

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet | : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi. |
|---------------------------|---------------------------------------------------|

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|               |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Palovaara     | : Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. Syttyvä aerosoli.    |
| Räjähdyshaara | : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. |

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.  
Suojarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte.  
Täydellinen suojavaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Puhdistusmenetelmät : Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. Kerää tuote mekaanisesti talteen.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. 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 räjähdyssuojattua laitteistoa. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.  
Hygieniatoimenpiteet : 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 : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.  
Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat hapot. Hapettimet.  
Yhteensopimattomat materiaalit : Suora auringonvalo. Syttymislähteet. Lämmönlähteet. Syttyvät materiaalit.  
Varastointiaika enintään : > 5 vuosi  
Varastointilämpötila : ≤ 35 °C

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

## 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)           |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi               | Etanoli                                         |
| HTP (OEL TWA) [1]                           | 1900 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL TWA) [2]                           | 1000 ppm                                        |
| HTP (OEL STEL)                              | 2500 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                        | 1300 ppm                                        |
| Sääntelyä koskeva viite                     | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

## 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

## 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

## Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

## 8.2.2. Henkilönsuojaimet

## Henkilönsuojainten symboli(t):



## 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

## Silmien suojaus:

Suojalasit

## 8.2.2.2. Ihonsuojaus

## Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

## Käsien suojaus:

Suojakäsineet

## 8.2.2.3. Hengityksensuojain

## Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

## 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

**Ympäristön altistumisen hallinta:**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                               |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Olomuoto                                      | : Nestemäinen                          |
| Väri                                          | : valkoinen.                           |
| Haju                                          | : Pleasant.                            |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla                        |
| Sulamispiste                                  | : Ei sovellettavissa                   |
| Jäätymispiste                                 | : Ei saatavilla                        |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla                        |
| Syttyvyys                                     | : Syttyvä aerosoli.                    |
| Räjähtävät ominaisuudet                       | : Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa. |
| Räjähdysraja-arvot                            | : Ei saatavilla                        |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla                        |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla                        |
| Leimahduspiste                                | : < 23 °C                              |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei saatavilla                        |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla                        |
| pH                                            | : ≤ 10.07                              |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei saatavilla                        |
| Liukoisuus                                    | : Ei saatavilla                        |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla                        |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla                        |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                        |
| Tiheys                                        | : Ei saatavilla                        |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla                        |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla                        |
| Hiukkasen ominaisuudet                        | : Ei sovellettavissa                   |

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : < 14 %

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. Syttyvä aerosoli.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet. Palavat materiaalit. Vahvat hapot.

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| 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 | 15010 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
| LD50 suun kautta        | 8300 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Remarks on results: other:                                                                    |

## AMINES, C12-14 (68424-94-2)

|                         |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                               |                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Ihosoövyttävyyksihoärsytys                    | : Ei luokiteltu<br>pH: ≤ 10.07                 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys              | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>pH: ≤ 10.07 |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen         | : Ei luokiteltu                                |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | : Ei luokiteltu                                |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                | : Ei luokiteltu                                |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset       | : Ei luokiteltu                                |

## AMINES, C12-14 (68424-94-2)

|                          |                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (eläin/uross, F1)  | 37 – 128 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:   |
| NOAEL (eläin/naaras, F1) | 47 – 119 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other: |

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Elinokhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | : Ei luokiteltu |
|-------------------------------------------------|-----------------|

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Elinokhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Elinokhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu |
|----------------------------------------------------|-----------------|

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

|                                                         |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk) | < 9700 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)   |
| NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/naaras, 90 vrk) | > 9400 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

## AMINES, C12-14 (68424-94-2)

|                                                    |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)                 | 40 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| Elinokhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.                                                                                                                |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Aspiraatiovaara | : Ei luokiteltu |
|-----------------|-----------------|

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

# EASYCARE +

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieläöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu  
Ei nopeasti hajoava

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

|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1] | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas           |
| NOEC (krooninen) | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |

#### AMINES, C12-14 (68424-94-2)

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Äyriäiset [1] | 10,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                 |
| EC50 - Äyriäiset [2] | 3,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                  |
| NOEC (krooninen)     | 0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

#### EASYCARE +

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

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
Lisätiedot : Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero |         |         |         |         |
| UN 1950                            | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |



# EASYCARE +

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| AEROSOLIT                                                                         | AEROSOLS                                                                          | Aerosols, flammable                                                               | AEROSOLIT                                                                           | AEROSOLIT                                                                           |
| <b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D)                                                       | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                             | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                  | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1                                                              | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1                                                              |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Ei sovellettavissa                                                                | Ei sovellettavissa                                                                | Ei sovellettavissa                                                                | Ei sovellettavissa                                                                  | Ei sovellettavissa                                                                  |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 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

|                                                                                        |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Luokituskoodi (ADR)                                                                    | : 5F                 |
| Erityismääräykset (ADR)                                                                | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (ADR)                                                                | : 1I                 |
| Poikkeusmäärät (ADR)                                                                   | : E0                 |
| Pakkaustavat (ADR)                                                                     | : P207, LP200        |
| Erityispakkausmääräykset (ADR)                                                         | : PP87, RR6, L2      |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)                                                        | : MP9                |
| Kuljetuskategoria (ADR)                                                                | : 2                  |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)                                | : V14                |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR) | : CV9, CV12          |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)                     | : S2                 |
| Tunnelirajoituskoodi (ADR)                                                             | : D                  |

### Merikuljetukset

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Erityismääräykset (IMDG)         | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Vapautetut määrät (IMDG)         | : E0                               |
| Pakkausohjeet (IMDG)             | : P207, LP200                      |
| Pakkausmääräykset (IMDG)         | : PP87, L2                         |
| Hätätiedotteen numero (tulipalo) | : F-D                              |
| Hätätiedotteen numero (vuoto)    | : S-U                              |
| Lastauskategoria (IMDG)          | : Ei mitään                        |
| Pakkaaminen ja käsittely (IMDG)  | : SW1, SW22                        |
| Eristäminen (IMDG)               | : SG69                             |

### Ilmakuljetus

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| PCA Vapautetut määrät (IATA)                       | : E0    |
| PCA Rajoitetut määrät (IATA)                       | : Y203  |
| PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) | : 30kgG |
| PCA pakkausohjeet (IATA)                           | : 203   |

# EASYCARE +

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| PCA suurin sallittu määrä (IATA)      | : 75kg             |
| CAO pakkausohjeet (IATA)              | : 203              |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) | : 150kg            |
| Erityismääräykset (IATA)              | : A145, A167, A802 |
| ERG-koodi (IATA)                      | : 10L              |

### Jokikuljetukset

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Luokituskoodi (ADN)                         | : 5F                 |
| Erityismääräykset                           | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (ADN)                     | : 1 L                |
| Vapautetut määrät (ADN)                     | : E0                 |
| Vaaditut varusteet (ADN)                    | : PP, EX, A          |
| Ilmanvaihto (ADN)                           | : VE01, VE04         |
| Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) | : 1                  |

### Rautatiekuljetus

|                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Luokittelukoodi (RID)                                                          | : 5F                 |
| Erityiset määräykset (RID)                                                     | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (RID)                                                        | : 1L                 |
| Vapautetut määrät (RID)                                                        | : E0                 |
| Pakkausohjeet (RID)                                                            | : P207, LP200        |
| Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)                                    | : PP87, RR6, L2      |
| Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)              | : MP9                |
| Kuljetuskategoria (RID)                                                        | : 2                  |
| Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)                            | : W14                |
| Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID) | : CW9, CW12          |
| Pikapaketit (RID)                                                              | : CE2                |
| Vaaran tunnusnumero (RID)                                                      | : 23                 |

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

##### VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : < 14 %

**Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)**

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

**Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)**

Ei sisällä huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomassa valmistuksessa käytettyjen tiettyjen aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta 11.2.2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 273/2004 alaista ainetta.

**15.1.2. Kansalliset määräykset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

**KOHTA 16: Muut tiedot**

| Lyhenteet ja akronyymit:          |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                                   |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä                                                                    |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo                                                                  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)                                                     |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)                                                        |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                        |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                                 |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero                                                              |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                                   |
| Englanti                          | Euroopan standardi                                                                    |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus                                                   |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                                     |
| IMDG                              | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                            |
| LC50                              | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)       |
| LD50                              | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)               |
| LOAEL                             | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                               |
| NOAEC                             | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                               |
| NOAEL                             | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                                   |
| NOEC                              | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                                     |
| OECD                              | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                       |
| HTP                               | Työperäisen altistumisen viiteraja                                                    |
| PBT                               | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                      |
| PNEC                              | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                                      |
| RID                               | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset          |

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| KTT                      | Käyttöturvallisuustiedote                                     |
| STP                      | Jätevedenpuhdistamo                                           |
| ThOD                     | Teoreettinen hapenkulutus                                     |
| TLM                      | Keskimääräinen sietoraja                                      |
| VOC                      | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                |
| CAS-nro                  | CAS-numero                                                    |
| N.O.S.                   | Not Otherwise Specified                                       |
| vPvB                     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |
| ED                       | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                     |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (suun kautta)          | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4                                       |
| Aquatic Acute 1                     | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1                            |
| Aquatic Chronic 2                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2                          |
| Eye Dam. 1                          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                                         |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                                         |
| Flam. Gas 1A                        | Syttyvät kaasut, kategoria 1A                                                         |
| Flam. Liq. 2                        | Syttyvät nesteet, kategoria 2                                                         |
| H220                                | Erittäin helposti syttyvä kaasu.                                                      |
| H223                                | Syttyvä aerosoli.                                                                     |
| H224                                | Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.                                             |
| H225                                | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                                      |
| H229                                | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                                              |
| H302                                | Haitallista nieltynä.                                                                 |
| H314                                | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.                                |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.                                                                        |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                         |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                         |
| H335                                | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                           |
| H336                                | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                         |
| H373                                | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.           |
| H400                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                                    |
| H411                                | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                            |
| Skin Corr. 1B                       | Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B                            |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2                                             |
| STOT RE 2                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2                       |
| STOT SE 3                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkootiset vaikutukset |

Luokitus täyttää

: ATP 12

# EASYCARE +

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

---

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.