

**AIV® VIA**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

**KOHTA1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

|                        |   |                              |
|------------------------|---|------------------------------|
| Kauppanimi             | : | AIV® VIA                     |
| Valmisteen tunnuskoodi | : | 51857-00, P518571A, P518574A |

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

|                                     |   |                                                |
|-------------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Aineen ja/tai seoksen<br>käyttötapa | : | Säilörehun ja rehuviljan säilöntäaine/lisäaine |
| Suositeltavia<br>käyttörajoituksia  | : | Ei tunneta.                                    |

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

|                                   |   |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yritys                            | : | Eastman Chemical Company<br>200 South Wilcox Drive<br>37660-5280 Kingsport                                                                            |
| Puhelin                           | : | +14232292000                                                                                                                                          |
| SDS-vastaavan<br>sähköpostiosoite | : | Vieraile internetsivullamme <a href="http://www.EASTMAN.com">www.EASTMAN.com</a><br>( <a href="mailto:emnmsds@eastman.com">emnmsds@eastman.com</a> ). |

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus: 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe). NCEC +44 (0)1235 239 670

**KOHTA2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

|                                                                               |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys, Luokka 4                                                | H302: Haitallista nieltynä.                                  |
| Välitön myrkyllisyys, Luokka 4                                                | H332: Haitallista hengitettynä.                              |
| Ihosoövyttävyys, Alakategoria 1A                                              | H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| Vakava silmävaurio, Luokka 1                                                  | H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.                          |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-<br>altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet | H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.            |

**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

## AIV® VIA

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H302 + H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Täydentävät  
vaaralausekkeet

:

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet

:

**Ennaltaehkäisy:**

P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

**Pelastustoimenpiteet:**

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:  
Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE  
(tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä.

P304 + P340 + P310 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:  
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/  
lääkäriin.

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU  
SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka  
huuhtomista. Ota välittömästi yhteys  
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

muurahaishappo  
propionihappo

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## AIV® VIA

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

## KOHTA3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

## Aineosat

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro.<br>EY-Nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero      | Luokitus                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| muurahaishappo   | 64-18-6<br>200-579-1<br>01-2119491174-37-0003                 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH071                                                                                                                                                                | >= 30 - < 50         |
| propionihappo    | 79-09-4<br>201-176-3<br>607-089-00-0<br>01-2119486971-24-0003 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Hengityselimet)<br><br>spesifinen<br>pitoisuusraja<br>Skin Corr. 1B; H314<br>>= 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>10 - < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 - < 25 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 10 % | >= 25 - < 30         |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.  
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.

**AIV® VIA**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

Silmäkosketus : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.  
Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.  
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Nieltynä : Yhteydenotto lääkäriin.  
Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Vaarat : Haitallista nieltynä tai hengitettynä.  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Voimakkaasti syövyttävää.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

**KOHTA5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe  
Vesisuihku

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Ei tunneta.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Käytä hyväksyttyä ylipaine-kotelolaitetta vakio-taistelulaitteen lisäksi.

Lisätietoja : Ei tunneta.

**AIV® VIA**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

---

**KOHTA6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytä asianmukaista henkilökohtaista suojavarustusta.  
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistusohjeet : Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten.  
Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

---

**KOHTA7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.  
Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.  
Varottava aineen joutumista silmiin.  
Ei saa niellä.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.  
Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen.

Palo- ja räjähdys suojaus : Ei tunnetta.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Käsittävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Varastoi lukitussa tilassa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Erityiset käyttötavat : Säilörehun ja rehuviljan säilöntäaine/lisäaine

## AIV® VIA

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

## KOHTA8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

## Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat       | CAS-Nro.                 | Arvotyyppi<br>(Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat<br>muuttujat | Peruste    |
|----------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------|
| muurahaishappo | 64-18-6                  | TWA                           | 5 ppm<br>9 mg/m <sup>3</sup>    | 2006/15/EC |
|                | Lisätietoja: Ohjeellinen |                               |                                 |            |
|                |                          | HTP-arvot 15 min              | 10 ppm<br>19 mg/m <sup>3</sup>  | FI OEL     |
|                |                          | HTP-arvot 8h                  | 3 ppm<br>5 mg/m <sup>3</sup>    | FI OEL     |
| propionihappo  | 79-09-4                  | TWA                           | 10 ppm<br>31 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                | Lisätietoja: Ohjeellinen |                               |                                 |            |
|                |                          | STEL                          | 20 ppm<br>62 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                | Lisätietoja: Ohjeellinen |                               |                                 |            |
|                |                          | HTP-arvot 8h                  | 10 ppm<br>31 mg/m <sup>3</sup>  | FI OEL     |
|                |                          | HTP-arvot 15 min              | 20 ppm<br>61 mg/m <sup>3</sup>  | FI OEL     |

## Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi    | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset<br>terveysvaikutukset                            | Arvo                  |
|----------------|-----------------|------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| muurahaishappo | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset –<br>paikalliset<br>vaikutukset                | 9,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Väestön         | Hengitys         | Pitkäaikaiset –<br>paikalliset<br>vaikutukset                | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| propionihappo  | Työntekijät     | Ihokosketus      | Pitkäaikainen<br>altistuminen,<br>Systeemiset<br>vaikutukset | 20,9 mg/kg<br>bp/vrk  |
|                | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikainen<br>altistuminen,<br>Systeemiset<br>vaikutukset | 73 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikainen<br>altistuminen,<br>Paikalliset<br>vaikutukset | 31 mg/m <sup>3</sup>  |

## Arvioitu vaikutuseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi    | Ympäristöosasto | Arvo   |
|----------------|-----------------|--------|
| muurahaishappo | Makea vesi      | 2 mg/l |

## AIV® VIA

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

|               |                         |                                |
|---------------|-------------------------|--------------------------------|
|               | Merivesi                | 0,2 mg/l                       |
|               | Jaksottainen            | 1 mg/l                         |
|               | Makean veden sedimentti | 13,4 mg/kg<br>kuivapainoa (kp) |
|               | Merisedimentti          | 1,34 mg/kg<br>kuivapainoa (kp) |
|               | Jätevedenpuhdistamo     | 7,2 mg/l                       |
|               | Maaperä                 | 1,5 mg/kg<br>kuivapainoa (kp)  |
| propionihappo | Makea vesi              | 0,5 mg/l                       |
|               | Merivesi                | 0,05 mg/l                      |
|               | Aqua Ajoittainen        | 5 mg/l                         |
|               | Makean veden sedimentti | 1,86 mg/kg                     |
| Huomautuksia: | kuiva                   |                                |
|               | Merisedimentti          | 0,186 mg/kg                    |
|               | kuiva                   |                                |
|               | Maaperä                 | 0,1258 mg/kg                   |
|               | kuiva                   |                                |
|               | Jätevedenpuhdistamo     | 5 mg/l                         |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

## Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Suojalasit

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Hengityksensuojaus : Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittävästä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistusriski osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen.

Suojautumisohjeita : Hengityslaitteet ja silmä/ihosuojaimet poistettava vasta kun höyryt ovat haihtuneet alueelta.  
Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.  
Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

## KOHTA9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Fysikaalinen tila | : neste   |
| Väri              | : ruskea  |
| Haju              | : katkera |

**AIV® VIA**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

|                                                 |   |                                   |
|-------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Hajukynnys                                      | : | ei määritetty                     |
| Sulamis- tai jäätymispiste                      | : | ei määritetty                     |
| Kiehumispiste/kiehumisalue                      | : | ei määritetty                     |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi<br>syttymisraja | : | ei määritetty                     |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi<br>syttymisraja | : | ei määritetty                     |
| Leimahduspiste                                  | : | > 100 °C<br>Menetelmä: ASTM D7094 |
| Hajoamislämpötila<br>Hajoamislämpötila          | : | ei määritetty                     |
| pH                                              | : | ei määritetty                     |
| Viskositeetti<br>Viskositeetti, dynaaminen      | : | ei määritetty                     |
| Viskositeetti,<br>kinemaattinen                 | : | ei määritetty                     |
| Liukoisuus (liukoisuudet)<br>Vesiliukoisuus     | : | täysin liukeneva                  |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanoliväsi           | : | Tietoja ei ole käytettävissä      |
| Höyrynpaine                                     | : | ei määritetty                     |
| Suhteellinen tiheys                             | : | 1,168 (20 °C)                     |
| Suhteellinen höyryntiheys                       | : | ei määritetty                     |

**9.2 Muut tiedot**

|                 |   |                              |
|-----------------|---|------------------------------|
| Räjähteet       | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Hapettavuus     | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Haihtumisnopeus | : | ei määritetty                |

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

**AIV® VIA**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaaralliset reaktiot : Stabiili

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Hiilimonoksidi**KOHTA11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

**Tuote:**Välitön myrkyllisyys suun : Huomautuksia: Haitallista nieltynä.  
kauttaVälitön myrkyllisyys : Huomautuksia: Haitallista hengitettynä.  
hengitysteiden kauttaVälitön myrkyllisyys ihon : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä  
kautta**Aineosat:****muurahaishappo:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): 730 mg/kg  
kauttaVälitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): 7,85 mg/l  
hengitysteiden kautta  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry**propionihappo:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): 3.455,1 mg/kg  
kautta

**AIV® VIA**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

---

**Ihosiövyttävyyssihoärsytys**

Voimakkaasti syövyttävää.

**Tuote:**

Huomautuksia : Aiheuttaa vakavia ihosiöpyymiä.

**Aineosat:****muurahaishappo:**

Arvio : Syövyttävä

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Tuote:**

Huomautuksia : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Aineosat:****muurahaishappo:**

Arvio : Syövyttävä

**propionihappo:**

|       |   |            |
|-------|---|------------|
| Laji  | : | Kani       |
| Arvio | : | Syövyttävä |
| Tulos | : | Syövyttävä |

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:****muurahaishappo:**

|           |   |                      |
|-----------|---|----------------------|
| Koetyyppi | : | Buehler Test         |
| Laji      | : | Marsut               |
| Arvio     | : | Ei luokiteltu        |
| Menetelmä | : | OECD:n testiohje 406 |
| Tulos     | : | Ei ihoa herkistävä.  |
| GLP       | : | kyllä                |

**AIV® VIA**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

---

**propionihappo:**

|           |   |                    |
|-----------|---|--------------------|
| Koetyyppi | : | Ihon herkistyminen |
| Laji      | : | Marsut             |
| Tulos     | : | Ei herkistävää     |

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:****muurahaishappo:**

|                        |   |                                                                                    |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisuus in vitro | : | Tulos: negatiivinen<br>In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia |
| Genotoksisuus in vivo  | : | Tulos: negatiivinen, In vivo -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia    |

**propionihappo:**

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisuus in vitro | : | Koetyyppi: Mutageenisuus - Bakteerien<br>Aineenvaihdunnan aktivoituminen: +/- aktivaatio<br>Tulos: negatiivinen<br><br>Koetyyppi: Mutageenisuus - nisäkkäiden<br>Aineenvaihdunnan aktivoituminen: +/- aktivaatio<br>Tulos: negatiivinen<br>Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa<br><br>Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro<br>Aineenvaihdunnan aktivoituminen: +/- aktivaatio<br>Tulos: negatiivinen<br>Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa |
| Genotoksisuus in vivo  | : | Koetyyppi: Mikrotumatesti<br>Laji: Hamsteri<br>Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio<br>Tulos: negatiivinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Tuote:**

|              |   |                                |
|--------------|---|--------------------------------|
| Huomautuksia | : | Tätä tietoa ei ole saatavilla. |
|--------------|---|--------------------------------|

**Aineosat:****muurahaishappo:**

|               |   |                                                               |
|---------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Tulos         | : | Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia. |
| Tutkittu aine | : | Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)                     |

**AIV® VIA**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

---

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Tuote:**

Hedelmällisyyteen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä  
kohdistuvat vaikutukset

**Aineosat:****muurahaishappo:**

Vaikutuksia sikiön : Huomautuksia: Eläinkokeet eivät osoittaneet teratogeenisia  
kehitykseen vaikutuksia.  
Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys****Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:****muurahaishappo:**

|               |   |                                                                                        |
|---------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Laji          | : | Rotta                                                                                  |
| NOAEL         | : | 142 mg/kg                                                                              |
| Altistustapa  | : | Suun kautta                                                                            |
| Menetelmä     | : | OECD Test No. 453: Yhdistetyt kroonisen myrkyllisyyden /karsinogeenisuuden tutkimukset |
| Tutkittu aine | : | Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)                                              |
| Huomautuksia  | : | laskettu                                                                               |
| Laji          | : | Rotta                                                                                  |
|               | : | NOAEC 0,122 mg/l                                                                       |
| Altistustapa  | : | Hengitys                                                                               |
| Menetelmä     | : | OECD:n testiohje 413                                                                   |
| Huomautuksia  | : | Paikallinen                                                                            |

**AIV® VIA**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

|              |   |                          |
|--------------|---|--------------------------|
| Laji         | : | Rotta                    |
|              | : | NOAEC 0,244 mg/l         |
| Altistustapa | : | Hengitys                 |
| Menetelmä    | : | OECD:n testiohje 413     |
| Huomautuksia | : | Systeeminen myrkyllisyys |

**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Tuote:**

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

|       |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arvio | : | Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |
|-------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Altistumisreitit****Tuote:**

|                  |   |                                                                                     |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Hengitys         | : | Huomautuksia: Haitallista hengitettynä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| Ihokosketus      | : | Huomautuksia: Aiheuttaa syöpymiä iholle.                                            |
| Roiskeet silmiin | : | Huomautuksia: Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                         |
| Nieleminen       | : | Huomautuksia: Ei tunneta.                                                           |

**Lisätietoja****Tuote:**

|              |   |             |
|--------------|---|-------------|
| Huomautuksia | : | Ei tunneta. |
|--------------|---|-------------|

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****muurahaishappo:**

|                      |   |                                                                   |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle | : | LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 130 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------|

**AIV® VIA**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

Tutkittu aine: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203  
Huomautuksia: Makea vesi

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 365 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Tutkittu aine: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
Huomautuksia: Makea vesi

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.240 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Tutkittu aine: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Makea vesi

**propionihappo:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus): > 10.000 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu  
samanlaisen aineen kanssa

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 500 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu  
samanlaisen aineen kanssa

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu  
samanlaisen aineen kanssa

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Aineosat:****muurahaishappo:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin  
mukaan.

**propionihappo:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 73 %  
Altistumisaika: 10 d

**12.3 Biokertyvyys****Aineosat:****muurahaishappo:**

**AIV® VIA**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 3,2  
Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: -2,1 (23 °C)  
oktanoli/vesi pH: 7

**propionihappo:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin: n- : Pow: 2,1  
oktanoli/vesi log Pow: 0,33

**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Aineosat:****propionihappo:**

Jakaantuminen : Koc: 1,201, log Koc: 0,079  
osaympäristöihin

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**AIV® VIA**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

---

**KOHTA14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADN</b>  | : | UN 3265 |
| <b>ADR</b>  | : | UN 3265 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 3265 |
| <b>IATA</b> | : | UN 3265 |

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

|             |   |                                                                                |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.<br>(muurahaishappo, propionihappo) |
| <b>ADR</b>  | : | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.<br>(muurahaishappo, propionihappo) |
| <b>IMDG</b> | : | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(muurahaishappo, propionihappo)   |
| <b>IATA</b> | : | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.<br>(muurahaishappo, propionihappo)   |

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | 8 |
| <b>ADR</b>  | : | 8 |
| <b>IMDG</b> | : | 8 |
| <b>IATA</b> | : | 8 |

**14.4 Pakkausryhmä**

|                           |   |          |
|---------------------------|---|----------|
| <b>ADN</b>                |   |          |
| Pakkausryhmä              | : | III      |
| Luokituskoodi             | : | C3       |
| Vaaran tunnusnro          | : | 80       |
| Merkinnät                 | : | 8        |
| <b>ADR</b>                |   |          |
| Pakkausryhmä              | : | III      |
| Luokituskoodi             | : | C3       |
| Vaaran tunnusnro          | : | 80       |
| Merkinnät                 | : | 8        |
| Tunnelirajoituskoodi      | : | (E)      |
| <b>IMDG</b>               |   |          |
| Pakkausryhmä              | : | III      |
| Merkinnät                 | : | 8        |
| EmS Koodi                 | : | F-A, S-B |
| <b>IATA (Rahti)</b>       |   |          |
| Pakkausohjeet (rahtikone) | : | 856      |
| Pakkausohjeet (LQ)        | : | Y841     |
| Pakkausryhmä              | : | III      |

**AIV® VIA**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

Merkinnät : Corrosive

**IATA (Matkustaja)**

Pakkausohjeet : 852  
(matkustajalentokone)  
Pakkausohjeet (LQ) : Y841  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Corrosive

**14.5 Ympäristövaarat****ADN**

Ympäristölle vaarallinen : ei

**ADR**

Ympäristölle vaarallinen : ei

**IMDG**

Meriä saastuttava aine : ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä  
ehdokasluettelo (artikla 59).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä  
aineista

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä  
yhdisteistä (uudelleenlaadittu)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä  
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston : Ei määritettävissä  
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista  
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen  
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin  
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä  
kumoamisesta.

**AIV® VIA**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Ei määritettävissä

**Muut ohjeet:**

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

**Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:**

|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| TCSI  | : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                  |
| TSCA  | : Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa |
| AIRC  | : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                  |
| DSL   | : Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla    |
| ENCS  | : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                  |
| ISHL  | : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                  |
| KECI  | : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                  |
| PICCS | : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                  |
| IECSC | : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                  |

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei ole.

**KOHTA16: Muut tiedot****H-lausekkeiden koko teksti**

|        |                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|
| H226   | : Syttyvä neste ja höyry.                                |
| H302   | : Haitallista nieltynä.                                  |
| H314   | : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H318   | : Vaurioittaa vakavasti silmiä.                          |
| H331   | : Myrkyllistä hengitettynä.                              |
| H335   | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.            |
| EUH071 | : Hengityselimiä syövyttävää.                            |

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

|            |                        |
|------------|------------------------|
| Acute Tox. | : Välitön myrkyllisyys |
| Eye Dam.   | : Vakava silmävaurio   |
| Flam. Liq. | : Syttyvät nesteet     |
| Skin Corr. | : Ihosyövyttävyys      |

## AIV® VIA

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

|                           |   |                                                                                        |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE                   | : | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen                                        |
| 2000/39/EC                | : | Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen |
| 2006/15/EC                | : | Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen                                             |
| FI OEL                    | : | HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet                                         |
| 2000/39/EC / TWA          | : | Raja-arvot - 8 tuntia                                                                  |
| 2000/39/EC / STEL         | : | Lyhytaikaisen altistumisen raja                                                        |
| 2006/15/EC / TWA          | : | Raja-arvot - 8 tuntia                                                                  |
| FI OEL / HTP-arvot 8h     | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h                                                 |
| FI OEL / HTP-arvot 15 min | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min                                              |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

#### Seoksen luokitus:

|               |      |
|---------------|------|
| Acute Tox. 4  | H302 |
| Acute Tox. 4  | H332 |
| Skin Corr. 1A | H314 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| STOT SE 3     | H335 |

#### Luokitusmenetelmä:

|                   |
|-------------------|
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**EASTMAN**

## AIV® VIA

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 25.06.2021         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.06.2021 |
| PRD    |                    | 150000121011          |                                       |
|        |                    | SDSFI / FI / 0001     |                                       |

---

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI