



# ARDEX E 100

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 6.12.2017 Päivitetty: 1.7.2025 Korvaa version: 25.9.2023 Versio: 3.1

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : ARDEX E 100  
Tanskan tuoterekisterinumero : 1302968  
Tuotekoodi : 10602

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

##### Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön  
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Rakennusmateriaalit  
Aineen/seoksen käyttö : Ulkotilat tuotteet  
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Rakennusmateriaalit

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Ardex Skandinav A/S  
Marielundvej 4  
DK DK - 2730 Herlev  
Tanska  
T +45 44 88 50 50, F +45 44 88 50 60  
[ardex@ardex.dk](mailto:ardex@ardex.dk)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

| Maa/alue | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätänumero                                                                      | Huomautus |
|----------|--------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Suomi    | Hätänumero         |        | Suora: (09) 471 977 tai<br>vaihe: (09) 4711<br>(Avoimena 24t/vrk.) 24<br>tuntia |           |
| Tanska   | Nødtelefonnummer   |        | Giftlinien: 82 12 12 12                                                         |           |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihon herkistyminen, kategoria 1 H317  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

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

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

#### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) : Varoitus  
Sisältää : triisobutyl phosphate; Alkohole, C16-C18 ethoxyliert; reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)

# ARDEX E 100

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaaralausekkeet (CLP)  | : H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Turvalausekkeet (CLP)  | : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P261 - Vältä höyryn hengittämistä.<br>P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.<br>P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.<br>P280 - Käytä suojakäsineitä.<br>P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.<br>P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| Täydentävät lausekkeet | : Hävitä pakkaus ja sisältö suljetussa tilassa paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Pohjoismaiden sääntely

#### Tanska

MAL-koodi : 00-1 (Täytöntöönpanomääräys nro 301 vuodelta 1993)

### 2.3. Muut vaarat

PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

vPvB: ei koske – rekisteröintiä ei vaadita

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

| Ainesosa                                                                             |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti | triisobutyl phosphate (126-71-6), 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5)( <sup>1</sup> ) |
| Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti   | triisobutyl phosphate (126-71-6), 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Aine(et), joiden pitoisuus on alle 0,1 % ja jotka näytetään vapaaehtoisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) 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, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Nimi                          | Tuotetunniste                                                                                         | %         | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| triisobutyl phosphate         | CAS-nro: 126-71-6<br>EY-nro: 204-798-3<br>REACH-N:o: 01-2119957118-32                                 | > 1 - < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                        |
| Alkohole, C16-C18 ethoxyliert | CAS-nro: 68439-49-6                                                                                   | > 1 - < 3 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                     |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | CAS-nro: 2634-33-5<br>EY-nro: 220-120-9<br>Indeksinumero: 613-088-00-6<br>REACH-N:o: 01-2120761540-60 | < 0,05    | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>Acute Tox. 2 (Hengittäminen:pöly,sumu), H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# ARDEX E 100

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Nimi                                                                                            | Tuotetunniste                                                                     | %        | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) | CAS-nro: 55965-84-9<br>Indeksinumero: 613-167-00-5<br>REACH-N:o: 01-2120764691-48 | < 0,0015 | Acute Tox. 3 (suun kautta), H301<br>Acute Tox. 2 (lhon kautta), H310<br>Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta), H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

| Erityiset pitoisuusrajat:                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nimi                                                                                            | Tuotetunniste                                                                                         | Erityiset pitoisuusrajat (%)                                                                                                                                                                     |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                   | CAS-nro: 2634-33-5<br>EY-nro: 220-120-9<br>Indeksinumero: 613-088-00-6<br>REACH-N:o: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                            |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) | CAS-nro: 55965-84-9<br>Indeksinumero: 613-167-00-5<br>REACH-N:o: 01-2120764691-48                     | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 |

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                                                      |                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                         | : Riisu likaantuneet vaatteet.                                                 |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty       | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.             |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Pese iho runsaalla vedellä.                                                  |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhtelevat silmät varotoimenä vedellä.                                      |
| 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 | : Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen. |
|--------------------|-------------------------------------------------|

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.               |

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Palovaara                                        | : Ei vaarallinen.                   |
| Räjähdyshaara                                    | : Ei mitään.                        |
| Reaktiivisuus tulipalossa                        | : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Ei mitään.                        |

# ARDEX E 100

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                         |                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi  | : Evakuoï alue.                                      |
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet          | : Kerää sammutusvedet patoamalla.                    |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                                      |                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet                 | : Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.                                                                                       |
| <b>Muu kuin pelastushenkilökunta</b> |                                                                                                                                |
| Suojaimet                            | : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.                                                         |
| Hätätoimenpiteet                     | : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.                                                                               |
| <b>Pelastushenkilökunta</b>          |                                                                                                                                |
| Suojaimet                            | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". |

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

|                     |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojarakenteet      | : Valumat on kerättävä.                                                                           |
| Puhdistusmenetelmät | : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.                                                 |
| Muut tiedot         | : Laita (jätteet) sopivaan astiaan hävittämistä varten jätemääräysten mukaisesti (ks otsikko 13). |

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13. Katso Kohta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                                                  |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut vaarat käsiteltäessä                        | : Katso Kohta 8.                                                                                                   |
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.                                  |
| Hygieniatoimenpiteet                             | : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. |

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

|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Varastointiolosuhteet | : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Suojaa auringonvalolta. |
| Varastointialue       | : Säilytettävä suojassa jäätymiseltä.                          |

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL ja PNEC

#### triisobutyl phosphate (126-71-6)

#### DNEL/DMEL (Työntekijät)

|                                                      |                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 4,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|

# ARDEX E 100

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| triisobutyl phosphate (126-71-6)                                                                             |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                                                      | 50 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (kuluttajat)                                                                                       |                                 |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                                                         | 2,13 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                                                      | 8,89 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                                                         | 2,13 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| PNEC (Vesi)                                                                                                  |                                 |
| PNEC aqua (makea vesi)                                                                                       | 0,014 mg/l                      |
| PNEC aqua (merivesi)                                                                                         | 0,001 mg/l                      |
| PNEC (Sedimentti)                                                                                            |                                 |
| PNEC sedimentti (makea vesi)                                                                                 | 2,05 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| PNEC sedimentti (merivesi)                                                                                   | 0,205 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä)                                                                                               |                                 |
| PNEC maaperä                                                                                                 | 0,426 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo)                                                                                   |                                 |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                                                                     | 3,72 mg/l                       |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5)                                                                    |                                 |
| DNEL/DMEL (Työntekijät)                                                                                      |                                 |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                                                         | 0,966 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                                                      | 6,81 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (kuluttajat)                                                                                       |                                 |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                                                      | 1,2 mg/m <sup>3</sup>           |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                                                         | 0,345 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Vesi)                                                                                                  |                                 |
| PNEC aqua (makea vesi)                                                                                       | 4,03 µg/l                       |
| PNEC aqua (merivesi)                                                                                         | 0,403 µg/l                      |
| PNEC (Sedimentti)                                                                                            |                                 |
| PNEC sedimentti (makea vesi)                                                                                 | 49,9 µg/kg kuivapainoa          |
| PNEC sedimentti (merivesi)                                                                                   | 4,99 µg/kg kuivapainoa          |
| PNEC (Maaperä)                                                                                               |                                 |
| PNEC maaperä                                                                                                 | 3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä     |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo)                                                                                   |                                 |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                                                                     | 1,03 mg/l                       |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9) |                                 |
| DNEL/DMEL (Työntekijät)                                                                                      |                                 |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse                                                            | 0,04 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse                                                      | 0,02 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (kuluttajat)                                                                                       |                                 |
| Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta                                                               | 0,11 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |

# ARDEX E 100

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9) |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse                                                            | 0,04 mg/m³                      |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                                                         | 0,09 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse                                                      | 0,02 mg/m³                      |
| <b>PNEC (Vesi)</b>                                                                                           |                                 |
| PNEC aqua (makea vesi)                                                                                       | 3,39 µg/l                       |
| PNEC aqua (merivesi)                                                                                         | 3,39 µg/l                       |
| <b>PNEC (Sedimentti)</b>                                                                                     |                                 |
| PNEC sedimentti (makea vesi)                                                                                 | 0,027 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC sedimentti (merivesi)                                                                                   | 0,027 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| <b>PNEC (Maaperä)</b>                                                                                        |                                 |
| PNEC maaperä                                                                                                 | 0,01 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| <b>PNEC (Jätevedenpuhdistamo)</b>                                                                            |                                 |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                                                                     | 0,23 mg/l                       |

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**  
Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

#### Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



#### Silmien tai kasvojen suojaus

**Silmien suojaus:**  
Suojalasit

#### Ihonsuojaus

**Ihonsuojaus:**  
Käytä sopivaa suojavaatetusta

**Käsien suojaus:**  
Suojakäsineet

#### Hengityksensuojaus

**Hengityksensuojaus:**  
Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:**  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Nestemäinen  
Väri : valkoinen.

# ARDEX E 100

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                                               |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Olomuoto                                      | : Nestemäinen.                         |
| Haju                                          | : Ei saatavilla                        |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla                        |
| Sulamispiste                                  | : Ei sovellettavissa                   |
| Jäätymispiste                                 | : Ei saatavilla                        |
| Kiehumispiste                                 | : > 100 °C                             |
| Syttyvyys                                     | : Ei sovellettavissa                   |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla                        |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla                        |
| Leimahduspiste                                | : Ei saatavilla                        |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei saatavilla                        |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla                        |
| pH                                            | : 7,5 – 8,5                            |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : 97,087 – 2912,621 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskositeetti, dynaaminen                     | : 100 – 3000 mPa·s                     |
| Liukoisuus                                    | : Muodostaa veden kanssa emulsion.     |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla                        |
| Höyrynpaine                                   | : 2,3 hPa                              |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                        |
| Tiheys                                        | : 1,03 (1 – 1,3) g/cm <sup>3</sup>     |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla                        |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla                        |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei sovellettavissa                   |

### 9.2. Muut tiedot

#### Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : < 3 % VOC - Swiss ordinance

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei mitään.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## 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 |

# ARDEX E 100

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| triisobutyl phosphate (126-71-6)                                                                             |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                                                                                      | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa (EPA OPP 81-1, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vrk)                                          |
| LD50 ihon kautta, kani                                                                                       | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa (EPA OPP 81-2, 24 h, Kani, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vrk)                                     |
| LC50 Hengitysteitse - Rota                                                                                   | > 5,14 mg/l air (OECD 403, 4 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (aerosoli), 21 vrk)                                        |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5)                                                                    |                                                                                                                                                 |
| LD50 suun kautta, rotta                                                                                      | 490 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vrk)                |
| LD50 ihon kautta, rotta                                                                                      | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402, 24 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vrk)                                        |
| ATE CLP (suun kautta)                                                                                        | 490 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                                                         |
| ATE CLP (pöly,sumu)                                                                                          | 0,05 mg/l/4h                                                                                                                                    |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9) |                                                                                                                                                 |
| LD50 suun kautta, rotta                                                                                      | 66 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Laskettu vertaamalla vaikuttavaan aineeseen, Suun kautta, 14 vrk)     |
| LD50 ihon kautta, rotta                                                                                      | > 141 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402, 24 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vrk)                                         |
| LC50 Hengitysteitse - Rota                                                                                   | 0,17 mg/l air (OECD 403, 4 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Laskettu vertaamalla vaikuttavaan aineeseen, Hengitettynä (pöly), 14 vrk) |
| ATE CLP (suun kautta)                                                                                        | 66 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                                                          |
| ATE CLP (ihon kautta)                                                                                        | 50 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                                                          |
| ATE CLP (kaasut)                                                                                             | 100 ppmv/4h                                                                                                                                     |
| ATE CLP (höyryt)                                                                                             | 0,5 mg/l/4h                                                                                                                                     |
| ATE CLP (pöly,sumu)                                                                                          | 0,05 mg/l/4h                                                                                                                                    |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys                                                                                 | : Ei luokiteltu<br>pH: 7,5 – 8,5                                                                                                                |
| triisobutyl phosphate (126-71-6)                                                                             |                                                                                                                                                 |
| pH                                                                                                           | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa                                                                                                      |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5)                                                                    |                                                                                                                                                 |
| pH                                                                                                           | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa                                                                                                      |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9) |                                                                                                                                                 |
| pH                                                                                                           | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa                                                                                                      |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                                                             | : Ei luokiteltu<br>pH: 7,5 – 8,5                                                                                                                |
| triisobutyl phosphate (126-71-6)                                                                             |                                                                                                                                                 |
| pH                                                                                                           | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa                                                                                                      |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5)                                                                    |                                                                                                                                                 |
| pH                                                                                                           | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa                                                                                                      |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9) |                                                                                                                                                 |
| pH                                                                                                           | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa                                                                                                      |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen                                                                        | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                                                                         |



# ARDEX E 100

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset      | : Ei luokiteltu |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                     | : Ei luokiteltu |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset            | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Aspiraatiovaara                                    | : Ei luokiteltu |

| ARDEX E 100                                                                                                  |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen                                                                                 | 97,087 – 2912,621 mm²/s                    |
| triisobutyl phosphate (126-71-6)                                                                             |                                            |
| Viskositeetti, kinemaattinen                                                                                 | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5)                                                                    |                                            |
| Viskositeetti, kinemaattinen                                                                                 | Ei sovellu (kiinteä aine)                  |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9) |                                            |
| Viskositeetti, kinemaattinen                                                                                 | Ei sovellu (kiinteä aine)                  |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

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

| triisobutyl phosphate (126-71-6)                                                                             |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]                                                                                             | 18 – 22 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin DIN 38412/15, 96 h, Leuciscus idus, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus) |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                                                                         | 24 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)                                            |
| ErC50 levät                                                                                                  | 14 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)                          |
| Myrkyllisyyden kynnysarvo - Levät [1]                                                                        | 10 - 100, EC50; 72 h                                                                                                                                     |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5)                                                                    |                                                                                                                                                          |
| LC50 - Kalat [1]                                                                                             | 2,2 mg/l (OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Staattinen systeemi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)                                                 |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                                                                         | 2,9 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Kokeellinen arvo, Kuolettava)                                                              |
| ErC50 levät                                                                                                  | 150 µg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))                                             |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9) |                                                                                                                                                          |
| LC50 - Kalat [1]                                                                                             | 0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))                           |

# ARDEX E 100

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9)

|                      |                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Äyriäiset [1] | 0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Suolavesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))                                      |
| ErC50 levät          | 19,9 µg/l (OECD 201, 72 h, Skeletonema costatum, Staattinen systeemi, Suolavesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)) |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### ARDEX E 100

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei sovellettavissa. |
|-----------------------|---------------------|

#### triisobutyl phosphate (126-71-6)

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus             | Helposti biologisesti hajoavaa vedessä. |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | < 0,002 g O <sub>2</sub> /g ainetta     |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | 0,94 g O <sub>2</sub> /g ainetta        |

#### Alkohole, C16-C18 ethoxyliert (68439-49-6)

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Nopeasti hajoava |
|-----------------------|------------------|

#### 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5)

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä. |
|-----------------------|--------------------------------------------|

### reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9)

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä. |
|-----------------------|--------------------------------------------|

### 12.3. Biokertyvyys

#### ARDEX E 100

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Biokertyvyys | Ei biokertyvyyttä. |
|--------------|--------------------|

#### triisobutyl phosphate (126-71-6)

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| BCF - Muut vesieliot [1]                     | 16 l/kg (BCFBAF v3.01, Arvioitu arvo, Tuorepaino) |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 3,7 (Kokeellinen arvo, EU-menetelmä A.8, 25 °C)   |
| Biokertyvyys                                 | Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).                |

#### 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5)

|                                              |                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Kalat [1]                              | 6,6 (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 305, 56 vrk, Lepomis macrochirus, Kokeellinen arvo, Tuorepaino) |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | -0,9 – 0,99 (Kokeellinen arvo, EU-menetelmä A.8, 20 °C)                                                    |
| Biokertyvyys                                 | Heikko biokertyvyys (BCF < 500).                                                                           |

### reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9)

|                                              |                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Kalat [1]                              | 41 – 54 (OECD 305, 28 vrk, Lepomis macrochirus, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Tuorepaino) |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | -0,32 – 0,7 (Kokeellinen arvo, OECD 117, 20 °C)                                                        |
| Biokertyvyys                                 | Heikko biokertyvyys (BCF < 500).                                                                       |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### ARDEX E 100

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Tietoja ei ole saatavilla. |
|--------------------------------|----------------------------|

# ARDEX E 100

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| triisobutyl phosphate (126-71-6)                                                                             |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Pintajännitys                                                                                                | 33 mN/m (20 °C, 90 vol %, OECD 115)                                        |
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)                                                    | 3,1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo)                            |
| Ympäristövaikutukset - maaperä                                                                               | Kulkeutuu heikosti maaperään.                                              |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5)                                                                    |                                                                            |
| Pintajännitys                                                                                                | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU-menetelmä A.5)                                 |
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)                                                    | 0,97 (log Koc, OECD 121, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)) |
| Ympäristövaikutukset - maaperä                                                                               | Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.                                     |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9) |                                                                            |
| Pintajännitys                                                                                                | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa                                 |
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)                                                    | 0,81 – 1 (log Koc, Laskettu arvo)                                          |
| Ympäristövaikutukset - maaperä                                                                               | Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.                                     |

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

| ARDEX E 100                                                                          |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita                                            |                                                                                             |
| vPvB: ei koske – rekisteröintiä ei vaadita                                           |                                                                                             |
| Ainesosa                                                                             |                                                                                             |
| Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti | triisobutyl phosphate (126-71-6), 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5)( <sup>1</sup> ) |
| Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti   | triisobutyl phosphate (126-71-6), 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Aine(et), joiden pitoisuus on alle 0,1 % ja jotka näytetään vapaaehtoisesti

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

| ARDEX E 100 |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Muut tiedot | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Ei saa kaataa suoraan viemäriin. Suorita fysikaalis-kemiallinen käsittely ennen hävittämistä.  
Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) : 08 04 10 - muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# ARDEX E 100

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| ADR                                            | IMDG               | IATA               | ADN                | RID                |
|------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero             |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                             | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                             | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat                  |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                             | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.4. Pakkausryhmä                             |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                             | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.5. Ympäristövaarat                          |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                             | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                |                    |                    |                    |                    |

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Maakuljetus**

Ei sovellettavissa

**Merikuljetukset**

Ei sovellettavissa

**Ilmakuljetus**

Ei sovellettavissa

**Jokikuljetukset**

Ei sovellettavissa

**Rautatiekuljetus**

Ei sovellettavissa

### 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

**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)

**otsoniasetus (2024/590)**

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

# ARDEX E 100

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

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

VOC-pitoisuus : < 3 % VOC - Swiss ordinance

### 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 (EY 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

### Kansalliset määräykset

#### Tanska

MAL-koodi : 00-1 (Täytöntöönpanomääräys nro 301 vuodelta 1993)  
Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta  
Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:       |                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>(Hengittäminen:pöly,sumu) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 2  |
| Acute Tox. 2<br>(hengitysteiden kautta)   | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), katgoria 2    |
| Acute Tox. 2 (Ihon kautta)                | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), katgoria 2              |
| Acute Tox. 3 (suun kautta)                | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 3              |
| Acute Tox. 4 (suun kautta)                | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 4              |
| Aquatic Acute 1                           | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1   |
| Aquatic Chronic 1                         | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1 |
| Eye Dam. 1                                | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 1                |
| Eye Irrit. 2                              | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 2                |
| Skin Corr. 1C                             | Ihosityyttävyys/ihoärsytys, katgoria 1, alakatgoria 1C      |
| Skin Irrit. 2                             | Ihosityyttävyys/ihoärsytys, katgoria 2                      |
| Skin Sens. 1                              | Ihon herkistyminen, katgoria 1                              |
| Skin Sens. 1A                             | Ihon herkistyminen, katgoria 1A                             |
| H301                                      | Myrkyllistä nieltynä.                                       |
| H302                                      | Haitallista nieltynä.                                       |
| H310                                      | Tappavaa joutuessaan iholle.                                |
| H314                                      | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.      |
| H315                                      | Ärsyttää ihoa.                                              |

# ARDEX E 100

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                       |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                       |
| H330                                | Tappavaa hengitettynä.                                              |
| H400                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

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.