



# ARDEX P 2 D

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Julkaisupäivä:  
8.12.2021

Päivitetty:  
9.2.2024

Korvaa version:  
2.8.2023

Versio:  
4.0

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : ARDEX P 2 D  
Tuotekoodi : 70173

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

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

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

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)

##### Toimittaja

ARDEX OY  
Koskelonkuja 1 A 27 4  
FI FI -02920 Espoo  
Finland  
T +358 (0) 9 6869 140  
[ardex@ardex.fi](mailto:ardex@ardex.fi), [www.ardex.fi](http://www.ardex.fi)

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

| Maa/alue | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätänumero                                                                     | Huomautus |
|----------|--------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Suomi    | Hätänumero         |        | Suora: (09) 471 977 tai<br>vaihe: (09) 4711<br>(Avoimna 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

Ei luokiteltu

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

Turvalausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

# ARDEX P 2 D

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Täydentävät lausekkeet : Hävitä sisältö/pakkaus alueellisten määräysten mukaisesti.  
Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.  
Hävitä sisältö/pakkaus kansainvälisten määräysten mukaisesti.  
Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

### Pohjoismaiden sääntely

#### Tanska

MAL-koodi : 00-4 (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 | 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (2682-20-4)( <sup>1</sup> ) |
| Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti   | 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (2682-20-4)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Aine(et), jonka (joiden) pitoisuus on  $< 0,1$  % vapaaehtoisesti lisättynä

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

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

| Nimi                          | Tuotetunniste                                                                                         | %          | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | CAS-nro: 2682-20-4<br>EY-nro: 220-239-6<br>Indeksinumero: 613-326-00-9<br>REACH-N:o: 01-2120764690-50 | $< 0,0015$ | Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta), H330<br>Acute Tox. 3 (lhon kautta), H311<br>Acute Tox. 3 (suun kautta), H301<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Erityiset pitoisuusrajat:     |                                                                                                       |                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nimi                          | Tuotetunniste                                                                                         | Erityiset pitoisuusrajat (%)                |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | CAS-nro: 2682-20-4<br>EY-nro: 220-239-6<br>Indeksinumero: 613-326-00-9<br>REACH-N:o: 01-2120764690-50 | $(0,0015 \leq C < 100)$ Skin Sens. 1A, H317 |

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

# ARDEX P 2 D

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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 | : Huuhtelee silmät varotoimena 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.                     |
| Räjähdyksivaara                                  | : Ei mitään.                          |
| Reaktiivisuus tulipalossa                        | : Tuote ei ole räjähdyksivaarallinen. |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Ei mitään.                          |

#### 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. |
|----------------------|------------------------------------------|

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Suojaimet        | : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. |
| Hätätoimenpiteet | : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.                       |

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

|           |                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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). |

# ARDEX P 2 D

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (2682-20-4)               |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Työntekijät)                                 |                                 |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse       | 0,043 mg/m³                     |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 0,021 mg/m³                     |
| DNEL/DMEL (kuluttajat)                                  |                                 |
| Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta          | 0,053 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse       | 0,043 mg/m³                     |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta    | 0,027 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 0,021 mg/m³                     |
| PNEC (Vesi)                                             |                                 |
| PNEC aqua (makea vesi)                                  | 3,39 µg/l                       |
| PNEC aqua (merivesi)                                    | 3,39 µg/l                       |
| PNEC (Maaperä)                                          |                                 |
| PNEC maaperä                                            | 0,047 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo)                              |                                 |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                | 0,23 mg/l                       |

# ARDEX P 2 D

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

**Henkilönsuojainten symboli(t):**



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

**Silmien suojaus:**

Suojalasit

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

**Ihonsuojaus:**

Käytä sopivaa suojavaatetusta

**Käsien suojaus:**

Suojakäsineet

| Käsien suojaus                |                                                      |                     |              |         |            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------|------------|
| tyyppi                        | Materiaali                                           | Läpäisy             | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi  |
| Kertakäyttökäsineet           | Luonnonkumi, Lateksi, Butyylikumi, Nitrilikumi (NBR) | 3 (> 60 minuuttia)  | 0,1          |         |            |
| Uudelleenkäytettävät käsineet | Nitrilikumi (NBR)                                    | 6 (> 480 minuuttia) | 1,0          |         | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojaus

**Hengityksensuojaus:**

Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Olomuoto      | : Nestemäinen        |
| Väri          | : vaalean punainen.  |
| Olomuoto      | : Nestemäinen.       |
| Haju          | : heikko.            |
| Hajukynnys    | : Ei saatavilla      |
| Sulamispiste  | : Ei sovellettavissa |
| Jäätymispiste | : Ei saatavilla      |
| Kiehumispiste | : 100 °C             |

# ARDEX P 2 D

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Syttyvyys                                     | : Ei sovellettavissa               |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla                    |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla                    |
| Leimahduspiste                                | : Ei saatavilla                    |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei saatavilla                    |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla                    |
| pH                                            | : 2 – 3                            |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : 2,4 mm²/s                        |
| Viskositeetti, dynaaminen                     | : 3 mPa·s                          |
| Liukoisuus                                    | : Muodostaa veden kanssa emulsion. |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla                    |
| Höyrynpaine                                   | : 23 hPa                           |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                    |
| Tiheys                                        | : 1,25                             |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla                    |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla                    |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei sovellettavissa               |

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : < 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 |

| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (2682-20-4) |                                                                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                   | 120 mg/kg ruumiinpainoa (EPA OPPTS 870.1100, Rotta, Naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet) |

# ARDEX P 2 D

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (2682-20-4) |                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 ihon kautta, rotta                   | 242 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402, 24 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota                | 0,11 mg/l air (OECD 403, 4 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (pöly), 7 vuorokaudet)     |
| ATE CLP (suun kautta)                     | 120 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                       |
| ATE CLP (ihon kautta)                     | 242 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                                                                                                  |
| Ihosityövyttävyys/ihoärsytys              | : Ei luokiteltu<br>pH: 2 – 3                                                                                  |

| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (2682-20-4) |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| pH                                        | 2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH) |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys          | : Ei luokiteltu<br>pH: 2 – 3              |

| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (2682-20-4)          |                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| pH                                                 | 2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH) |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen              | : Ei luokiteltu                           |
| 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 P 2 D                               |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen              | 2,4 mm²/s                 |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (2682-20-4) |                           |
| Viskositeetti, kinemaattinen              | Ei sovellu (kiinteä aine) |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 11.2.2. 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                                                                                                  |

# ARDEX P 2 D

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### ARDEX P 2 D

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

#### 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (2682-20-4)

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

### 12.3. Biokertyvyys

#### ARDEX P 2 D

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

#### 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (2682-20-4)

|                 |                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Kalat [1] | 5,75 – 48,1 (56 vuorokaudet, Lepomis macrochirus, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo) |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | -0,486 (Kokeellinen arvo, OECD 107, 25 °C) |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Biokertyvyys | Heikko biokertyvyys (BCF < 500). |
|--------------|----------------------------------|

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### ARDEX P 2 D

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

#### 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (2682-20-4)

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Pintajännitys | 68,8 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115) |
|---------------|------------------------------------|

|                                                           |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc) | 1,06 (log Koc, OECD 106, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)) |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Kulkeutuu erittäin helposti maaperään. |
|--------------------------------|----------------------------------------|

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

#### ARDEX P 2 D

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 | 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (2682-20-4)( <sup>1</sup> ) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

|                                                                                    |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti | 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (2682-20-4)( <sup>1</sup> ) |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

(<sup>1</sup>) Aine(et), jonka (joiden) pitoisuus on < 0,1 % vapaaehtoisesti lisättynä

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

# ARDEX P 2 D

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 13: Jätteen 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

| 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

##### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

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

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

# ARDEX P 2 D

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

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

### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

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

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

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

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

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

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

### Kaksikäyttöasetus (428/2009)

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden vientiä, siirtoa, välitystä ja kauttakulkua koskevan yhteisön valvontajärjestelmän perustamisesta 5 päivänä toukokuuta 2009 annetun NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) N:o 428/2009 soveltamisalaan kuuluvia 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 (EC 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.

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

#### Tanska

MAL-koodi : 00-4 (Täytäntöönpanomääräys nro 301 vuodelta 1993)  
Tanskan kansalliset asetukset : 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>(hengitysteiden kautta) | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 2                   |
| Acute Tox. 3 (Ihon kautta)              | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 3                             |
| Acute Tox. 3 (suun kautta)              | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3                             |
| Aquatic Acute 1                         | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1                  |
| Aquatic Chronic 1                       | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1                |
| EUH208                                  | Sisältää 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| EUH210                                  | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.                            |
| Eye Dam. 1                              | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                               |
| H301                                    | Myrkyllistä nieltynä.                                                       |
| H311                                    | Myrkyllistä joutuessaan iholle.                                             |
| H314                                    | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.                      |

# ARDEX P 2 D

## 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.                                       |
| H330                                | Tappavaa hengitettynä.                                              |
| H400                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Skin Corr. 1B                       | Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B             |
| Skin Sens. 1A                       | Ihon herkistyminen, kategoria 1A                                    |

### ARDEX 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.