



# ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 27.5.2021 Päivitetty: 16.6.2025 Korvaa version: 22.5.2025 Versio: 4.2

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)  
Tuotekoodi : 73034; 24082; 44035; 24083; 20036; 73022; 24602

#### 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 : Tiivistaineet  
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Rakennusmateriaalit

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

Ardex Skandinavia 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. Hätäpuhelinnumero

| 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-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.  
Täydentävät lausekkeet : Hävitä pakkaus ja sisältö suljetussa tilassa  
paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

#### 2.3. Muut vaarat

PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

vPvB: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

# ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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 | triacetoxymethylsilane (17689-77-9) |
| Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti   | triacetoxymethylsilane (17689-77-9) |

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

Huomautukset : Species: Rabbit / Method: OECD 404 / Source ECHA / The study showed that the CAS No.17689-77-9 is not irritating if it is contained in a silicone material to about 5%.  
Species: Rabbit / Method: OECD 405 / Source ECHA / The study showed that the CAS No.17689-77-9 is not irritating if it is contained in a silicone material to about 5%.

| Nimi                               | Tuotetunniste                                                            | %               | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| silica, pyrogenic                  | CAS-nro: 112945-52-5<br>EY-nro: 231-545-4<br>REACH-N:o: 01-2119379499-16 | $\geq 5 - < 10$ | Ei luokiteltu                                                                                                     |
| triacetoxymethylsilane             | CAS-nro: 17689-77-9<br>EY-nro: 241-677-4<br>REACH-N:o: 01-2119881778-15  | $< 5$           | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                       |
| 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one | CAS-nro: 4299-07-4<br>EY-nro: 420-590-7<br>Indeksinumero: 606-079-00-3   | $< 0,5$         | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Roiskeet iholta pestävä välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Älä anna tajuttomalle henkilölle mitään juotavaa.

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

Oireet/vaikutukset : Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

# ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Hoida oikein mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto. Vesisuihke. sammutusjauhetta. Hiilidioksidi.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Ei palava.  
Räjähdyksivaara : Ei mitään.  
Reaktiivisuus tulipalossa : Tietoja ei saatavilla.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Ei mitään.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Evakuoï alue. Käytä happilaitetta ja suojavaatetusta (katso otsikko 8).  
Suojarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte.  
Muut tiedot : Tulensammutuksessa syntyvä vuoto ei saa valua viemäreihin tai vesistöihin. Säilytettävä suojassa sytytyslähteiltä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojarusteita. Katso Kohta 7.  
Hätätoimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

#### Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".  
Hätätoimenpiteet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojarusteita.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa kaataa viemäriin tai hävittää 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

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

# ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pidä erillään elintarvikkeista ja juomista. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Tiedot yhdistetystä varastoinnista : Ei saa varastoida seuraavien kanssa: Hapot. emäkset. Alkoholi.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudata käyttöohjeita (katso teknisiä ohjeita).

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL ja PNEC

| triacetoxyethylsilane (17689-77-9)                      |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Työntekijät)                                 |                                 |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse       | 32,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 32,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (kuluttajat)                                  |                                 |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 6,5 mg/m <sup>3</sup>           |
| PNEC (Vesi)                                             |                                 |
| PNEC aqua (makea vesi)                                  | 0,2 mg/l                        |
| PNEC aqua (merivesi)                                    | 0,02 mg/l                       |
| PNEC (Sedimentti)                                       |                                 |
| PNEC sedimentti (makea vesi)                            | 0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| PNEC sedimentti (merivesi)                              | 0,074 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä)                                          |                                 |
| PNEC maaperä                                            | 0,031 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo)                              |                                 |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                | 1 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. Suojalasit, joissa sivusuojat. (DIN EN 166)

# ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

#### Käsien suojaus:

Käytettävä sopivia suojakäsineitä

| Käsien suojaus |              |                                                                            |              |                                            |            |
|----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|------------|
| tyyppi         | Materiaali   | Läpäisy                                                                    | Paksuus (mm) | Läpäisy                                    | Standardi  |
|                | Nitriilikumi | Noudata läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia valmistajan antamia ohjeita |              | Käännytävä toimittajan/valmistajan puoleen | EN ISO 374 |

### Muu ihon suojaus

#### Suojavaatetuksen materiaalit:

Kevyt suojavaatetus

### Hengityksensuojaus

#### Hengityksensuojaus:

Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Älä hengitä höyryjä

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Muut tiedot:

Observe general hygiene measures when handling chemicals.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Olomuoto                                      | : Nestemäinen                             |
| Väri                                          | : Eri värejä.                             |
| Olomuoto                                      | : Tahnamainen.                            |
| Haju                                          | : Kirpeä/polttavanmakuinen. happo, hapan. |
| 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                         | : Tietoja ei saatavilla                   |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla                           |
| pH                                            | : ei määritetty                           |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei saatavilla                           |
| Liukoisuus                                    | : ei liukene veteen.                      |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)   | : Ei saatavilla                           |
| Höyrynpaine                                   | : Tietoja ei saatavilla                   |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                           |
| Tiheys                                        | : 1,008 g/cm³ 20°C                        |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla                           |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla                           |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei sovellettavissa                      |

# ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

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

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot. emäkset. alkoholit.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

The product splits a small amount of acetic acid when exposed to moisture (air humidity).

## 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

#### silica, pyrogenic (112945-52-5)

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/kg (Rotta, Kirjallisuustutkimus, Suun kautta) |
| LD50 ihon kautta, kani  | > 5000 mg/kg (Kani, Kirjallisuustutkimus, Ihon kautta)  |

#### triacetoxymethylsilane (17689-77-9)

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 1460 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta) |
| ATE CLP (suun kautta)   | 1460 mg/kg ruumiinpainoa                                                                 |

Ihosiövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu (Species: Rabbit / Method: OECD 404 / Source ECHA / The study showed that the CAS No.17689-77-9 is not irritating if it is contained in a silicone material to about 5%.)

pH: ei määrätty  
Lisätiedot : Toistuva ihotestaus aineen kanssa voi johtaa ihon rasvojen häviämiseen

#### silica, pyrogenic (112945-52-5)

|    |                 |
|----|-----------------|
| pH | 3,6 – 4,5 (4 %) |
|----|-----------------|

#### triacetoxymethylsilane (17689-77-9)

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| pH | 2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75) |
|----|-----------------------------------|

# ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Species: Rabbit / Method: OECD 405 / Source ECHA / The study showed that the CAS No.17689-77-9 is not irritating if it is contained in a silicone material to about 5%.)  
pH: ei määrätty

| silica, pyrogenic (112945-52-5) |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| pH                              | 3,6 – 4,5 (4 %) |

| triacetoxymethylsilane (17689-77-9) |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| pH                                  | 2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75) |

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

| silica, pyrogenic (112945-52-5) |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen    | Ei sovellu (kiinteä aine) |

| triacetoxymethylsilane (17689-77-9) |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen        | 4,7 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, OECD 114) |

## 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 vesieläöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

| triacetoxymethylsilane (17689-77-9) |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]                    | 251 mg/l (OECD 203, 96 h, Brachydanio rerio, Puolistaattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)) |
| EC50 - Äyriäiset [1]                | 62 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))           |
| EC50 - Äyriäiset [2]                | 168,7 mg/l (EU-menetelmä C.2, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Read-across, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))     |
| EC50 72h - Levät [1]                | 76 mg/l (OECD 201, Scenedesmus subspicatus, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Kasvunopeus)                          |
| EC50 72h - Levät [2]                | 73 mg/l (OECD 201, Scenedesmus subspicatus, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Biomassa)                             |
| EC50 72h levä (algae) (3)           | 24,41 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo)                            |

# ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Muita tietoja ei ole saatavissa. |
|-----------------------|----------------------------------|

#### silica, pyrogenic (112945-52-5)

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus          | Biologinen hajoavuus: ei soveltuva. |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | Ei sovellu                          |
| ThOD                           | Ei sovellu                          |
| BOD (% ThOD-arvosta)           | Ei sovellu                          |

#### triaceoxyethylsilane (17689-77-9)

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Helposti biologisesti hajoavaa vedessä. |
|-----------------------|-----------------------------------------|

#### 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one (4299-07-4)

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

### 12.3. Biokertyvyys

#### ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Biokertyvyys | Muita tietoja ei ole saatavissa. |
|--------------|----------------------------------|

#### silica, pyrogenic (112945-52-5)

|              |                |
|--------------|----------------|
| Biokertyvyys | Ei biokertyvä. |
|--------------|----------------|

#### triaceoxyethylsilane (17689-77-9)

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | -1,9 (QSAR, KOWWIN, 20 °C) |
| Biokertyvyys                                 | Ei biokertyvä.             |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

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

#### triaceoxyethylsilane (17689-77-9)

|                                                           |                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Pintajännitys                                             | 30,5 mN/m (20 °C, EU-menetelmä A.5)           |
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo) |
| Ympäristövaikutukset - maaperä                            | Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.        |

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

#### ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

|                                            |
|--------------------------------------------|
| 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 | triaceoxyethylsilane (17689-77-9) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|



# ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Ainesosa

Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti

triacetoxyethylsilane (17689-77-9)

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Muita tietoja ei ole saatavissa.

### ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

Muut tiedot

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jättesäätely

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

Jätteenkäsittelymenetelmät

: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset

: Ei saa kaataa viemäriin tai hävittää ympäristöön.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset

: Tyhjennä jäljellä oleva sisältö. Packaging that cannot be cleaned should be disposed of like the substance.

Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532)

: 08 04 10 - muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet  
Tyhjennä pakkaukset täydellisesti ennen hävitystä

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

# ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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).

##### Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

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

##### 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.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (suun kautta) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|

# ARDEX SE (brillanthvid, sandgrå, siena, gråbrun, balibrun, bahamabeige stengrå)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                     | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1                      |
| Aquatic Chronic 1                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1                    |
| Eye Dam. 1                          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                                   |
| Skin Corr. 1B                       | Ihosyövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B                        |
| Skin Sens. 1                        | Ihon herkistyminen, kategoria 1                                                 |
| H302                                | Haitallista nieltynä.                                                           |
| H314                                | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.                          |
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                           |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                   |
| H400                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                              |
| H410                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.             |
| EUH208                              | Sisältää 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| EUH210                              | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.                                |

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.