



# ARDEX SE (different colours)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 27.5.2021 Päivitetty: 20.8.2024 Korvaa version: 27.5.2021 Versio: 3.0

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : ARDEX SE (different colours)  
Tuotekoodi : 73034; 24082; 24083; 20036

#### 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. Häätäpuhelinnumero

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Hätänumero		Suora: (09) 471 977 tai vaihe: (09) 4711 (Avoimna 24t/vrk.) 24 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 oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni. 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

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

# ARDEX SE (different colours)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Ainesosa	
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti	oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (26530-20-1) <sup>(1)</sup> , triacetoxyethylsilane (17689-77-9)
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (26530-20-1) <sup>(1)</sup> , triacetoxyethylsilane (17689-77-9)

<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

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 EY-nro: 231-545-4 REACH-N:o: 01-2119379499-16	≥10 - < 25	Ei luokiteltu
triacetoxyethylsilane	CAS-nro: 17689-77-9 EY-nro: 241-677-4 REACH-N:o: 01-2119881778-15	< 5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	CAS-nro: 26530-20-1 EY-nro: 247-761-7 Indeksinumero: 613-112-00-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 3 (Ihon kautta), H311 Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta), H331 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (%)
oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	CAS-nro: 26530-20-1 EY-nro: 247-761-7 Indeksinumero: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

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 asianomaisen hengittää raitista ilmaa.

# ARDEX SE (different colours)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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: Huuhto 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.

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

Hoida oireen 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.
Räjähdystvaara	: Ei mitään.
Reaktiivisuus tulipalossa	: Tietoja ei saatavilla.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Ei mitään.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Evakuoi alue.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte.
Muut tiedot	: Tulensammutuksessa syntyvä vuoto ei saa valua viemäreihin tai vesistöihin. Säilytettävä suojassa sytytysläheteitä.

## 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 suojavarusteita. Katso Kohta 7.
Hätätoimenpiteet	: Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

#### Pelastushenkilökunta

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

### 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.

# ARDEX SE (different colours)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.  
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)	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	32,5 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	32,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	6,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (makea vesi)	0,2 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,02 mg/l
<b>PNEC (Sedimentti)</b>	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,074 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Maaperä)</b>	
PNEC maaperä	0,031 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>	
PNEC jätevedenpuhdistamo	1 mg/l

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



# ARDEX SE (different colours)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Silmien tai kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

Suojalasit. Suojalasit, joissa sivusuojat. (DIN EN 166)

### Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

### Käsien suojaus:

Suojakäsineet. Nitrilgetränkte Schutzhandschuhe Recommended materials. Noudata läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia valmistajan antamia ohjeita

### 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
Itsesytyislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: ei määrätty
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrinpaine	: Tietoja ei saatavilla
Höyrinpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 1,008 g/cm <sup>3</sup> 20°C
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

# ARDEX SE (different colours)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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

<b>oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (26530-20-1)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	550 mg/kg (Rotta, Kirjallisuustutkimus, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	690 mg/kg ruumiinpainoa (Kani, Kirjallisuustutkimus, Ihon kautta)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2 mg/m <sup>3</sup> (4 h, Rotta, Kirjallisuustutkimus, Hengitettyinä (höyryt))
ATE CLP (suun kautta)	550 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	690 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (kaasut)	700 ppmv/4h
ATE CLP (höyryt)	3 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	0,5 mg/l/4h
<b>silica, pyrogenic (112945-52-5)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (Rotta, Kirjallisuustutkimus, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg (Kani, Kirjallisuustutkimus, Ihon kautta)
<b>triacetoxymethylsilane (17689-77-9)</b>	
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

Ihosyövyttävyyshoarsyitys : 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%.)

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

# ARDEX SE (different colours)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

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

### triacetoxylethylsilane (17689-77-9)

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

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 %)
----	-----------------

### triacetoxylethylsilane (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)
------------------------------	---------------------------

### triacetoxylethylsilane (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 vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

### oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (26530-20-1)

LC50 - Kalat [1]	0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Kirjallisuustutkimus)
LC50 - Kalat [2]	0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Kirjallisuustutkimus)
EC50 - Äyriäiset [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Kirjallisuustutkimus)
EC50 - Äyriäiset [2]	0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Kirjallisuustutkimus)

### triacetoxylethylsilane (17689-77-9)

LC50 - Kalat [1]	251 mg/l (OECD 203, 96 h, Brachydanio rerio, Puolistaattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
------------------	--

# ARDEX SE (different colours)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	
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)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

ARDEX SE (different colours)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Muita tietoja ei ole saatavissa.
oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (26530-20-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Luonnostaan biologisesti hajoavaa.
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
triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.

### 12.3. Biokertyvyys

ARDEX SE (different colours)	
Biokertyvyys	Muita tietoja ei ole saatavissa.
oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (26530-20-1)	
BCF - Kalat [1]	1280 (67 vuorokaudet, Lepomis macrochirus, Läpivirtaus, Kirjallisuustutkimus)
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	2,45 (Kokeellinen arvo)
Biokertyvyys	Biokertyvyys (500 ≤ BCF ≤ 5000).
silica, pyrogenic (112945-52-5)	
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.
triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-1,9 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

ARDEX SE (different colours)	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei ole saatavilla.



# ARDEX SE (different colours)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (26530-20-1)	
Ympäristövaikutukset - maaperä	(Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla.
triacetoxyethylsilane (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 (different colours)	
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	oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (26530-20-1) <sup>(1)</sup> , triacetoxyethylsilane (17689-77-9)
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (26530-20-1) <sup>(1)</sup> , triacetoxyethylsilane (17689-77-9)

<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

Muut haitalliset vaikutukset : Muita tietoja ei ole saatavissa.  
Lisätiedot : 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
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

# ARDEX SE (different colours)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<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 varoimet 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)

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

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

# ARDEX SE (different colours)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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.

### Kansalliset määräykset

#### Tanska

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. 3 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
EUH208	Sisältää oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, kategoria 1A

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

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