



# ARDEX AF 180

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 14.7.2020 Päivitetty: 19.11.2025 Korvaa version: 7.8.2020 Versio: 3.0

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : ARDEX AF 180

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

##### Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ainoastaan ammattikäyttöön  
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Rakennusmateriaalit  
Aineen/seoksen käyttö : itseliimautuvat  
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 (Avoimena 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 3-aminopropyyliitrietoksisilaani. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.  
Täydentävät lausekkeet : Hävitä pakkaus ja sisältö suljetussa tilassa  
paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

##### Pohjoismaiden sääntely

##### Tanska

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

#### 2.3. Muut vaarat

PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

# ARDEX AF 180

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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	3-aminopropyyli-4-piperidyyli-sebasaatti (52829-07-9)
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	3-aminopropyyli-4-piperidyyli-sebasaatti (52829-07-9)

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 tunnistetaan 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 : itseliimautuvat

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
3-aminopropyyli-4-piperidyyli-sebasaatti	CAS-nro: 919-30-2 EY-nro: 213-048-4 Indeksinumero: 612-108-00-0 REACH-N:o: 01-2119480479-24	> 0,25 - < 1	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti	CAS-nro: 52829-07-9 EY-nro: 258-207-9 REACH-N:o: 01-2119537297-32	> 0,1 - < 0,25	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Riisu likaantuneet vaatteet.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
- 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. Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Hakeudu välittömästi lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

#### 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.

# ARDEX AF 180

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), sammutusjauhetta. Vesisuihke. Alkoholia kestävä vaahto. Adapt extinguishing measures to the environment.

Soveltumattomat sammutusaineet : voimakas vesisuihku.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Muita tietoja ei ole saatavissa.

Räjähdyksivaara : Ei mitään.

Reaktiivisuus tulipalossa : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Ei mitään.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Evakuoï alue. Adapt extinguishing measures to the environment.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Kerää sammutusvedet patoamalla.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Käytettävä hengityksensuojainta. Erillinen kannettava hengityslaite.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

##### Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Hätätoimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

##### Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita paikallisille viranomaisille, mikäli tarpeellista.

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

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.

Puhdistusmenetelmät : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Muut tiedot : Laita (jätteet) sopivaan astiaan hävittämistä varten jätemäärysten mukaisesti (ks otsikko 13).

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 7. Katso Kohta 8. Katso Kohta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Katso Kohta 8.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Käytä vain hyvin tuuletetuissa paikoissa. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Hygienia-toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

Tekniset toimenpiteet : Ei erityisvaatimuksia.

Varastointiolosuhteet : Varastoi viileässä, kuivassa tilassa hyvin suljetuissa astioissa.

# ARDEX AF 180

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Yhteensopimattomat materiaalit	: Hapot. Hapettimet.
Tiedot yhdistetystä varastoinnista	: Ei vaadita.
Varastointialue	: Suojaa kosteudelta ja vedeltä.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset	: Varastoi suljettuna.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

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

3-aminopropyylitrietoksisilaani (919-30-2)	
<b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	3-Aminopropyylitrietoksisilaani
HTP (OEL TWA)	28 mg/m <sup>3</sup>
	3 ppm
HTP (OEL STEL)	55 mg/m <sup>3</sup>
	6 ppm
Säntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

#### DNEL ja PNEC

3-aminopropyylitrietoksisilaani (919-30-2)	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	8,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	59 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	8,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	59 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	17,4 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	17,4 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (makea vesi)	0,33 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,033 mg/l
<b>PNEC (Sedimentti)</b>	
PNEC sedimentti (makea vesi)	1,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,12 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Maaperä)</b>	
PNEC maaperä	0,05 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>	
PNEC jätevedenpuhdistamo	13 mg/l

# ARDEX AF 180

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti (52829-07-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1,8 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	1,27 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,18 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,31 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,9 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (makea vesi)	0,004 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,38 µg/l
<b>PNEC (Sedimentti)</b>	
PNEC sedimentti (makea vesi)	5,9 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,59 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Maaperä)</b>	
PNEC maaperä	1,18 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>	
PNEC jätevedenpuhdistamo	1 mg/l

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Noudata tavanomaisia varotoimia käsitellessäsi kemikaaleja. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

### Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Tiiviit suojalasit. Käsineet.

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



### Silmien tai kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

Käytä tiiviisti sulkevia suojalaseja

### Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

### Käsien suojaus:

Preventive skin protection is recommended.

<b>Käsien suojaus</b>					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi

# ARDEX AF 180

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
	Nitriilikumi	Noudata läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia valmistajan antamia ohjeita	≥ 0,35 mm	Käännettävä toimittajan/valmistajan puoleen	

### Muu ihon suojaus

#### Suojavaatetuksen materiaalit:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

### Hengityksensuojaus

#### Hengityksensuojaus:

Käytä sopivaa ilmastointia. Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Muut tiedot:

Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen. Pese kädet ennen taukoa ja työn jälkeen.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: valkoinen.
Olomuoto	: Pasta.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: 394 °C
Syttyvyys	: Ei erityisesti sovellu Ei itsestään syttyvää
Räjähävät ominaisuudet	: Ei mitään.
Alempi räjähdysraja	: ei määrätty
Ylempi räjähdysraja	: ei määrätty
Leimahduspiste	: > 200 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	: ei määrätty
pH	: ei määrätty
Viskositeetti, kinemaattinen	: ei määrätty
Viskositeetti, dynaaminen	: 75 mPa·s (ISO 2555)
Liukoisuus	: Heikosti sekoittuva.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: ei määrätty
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 1,45 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)
Suhteellinen tiheys	: ei määrätty
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 0,1 %

# ARDEX AF 180

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Ei hajoamista, kun sitä käytetään määräysten mukaisesti.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Reagoi voimakkaasti vahvojen hapettimien ja happojen kanssa.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

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

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot. Hapettimet.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Product releases small amounts of methanol when used as intended.

### 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>3-aminopropyylitrietoksisilaani (919-30-2)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 h, Kani, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)
LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]	> 5 ppm (OECD 403, 6 h, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Hengitettyinä (höyryt))
ATE CLP (suun kautta)	1491,5 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	4075,5 mg/kg ruumiinpainoa

<b>bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyli)sebasaatti (52829-07-9)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	3700 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 423, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vrk)
LD50 ihon kautta, rotta	> 3170 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vrk)
LC50 Hengitysteitse - Rota	0,5 mg/l air (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 403, 4 viikot (vuorokaudessa, 5 vuorokaudet / viikko), Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Hengitettyinä (aerosoli), 7 vrk)
ATE CLP (suun kautta)	3700 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (höyryt)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	0,5 mg/l/4h

Ihosövyttävyyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu  
pH: ei määrätty

<b>bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyli)sebasaatti (52829-07-9)</b>	
pH	9,7 (1 %)

# ARDEX AF 180

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu  
pH: ei määrätty

<b>bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyli)sebasaatti (52829-07-9)</b>	
pH	9,7 (1 %)
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
<b>ARDEX AF 180</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	ei määrätty
<b>3-aminopropyylitrietoksisilaani (919-30-2)</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	2,105 mm <sup>2</sup> /s
<b>bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyli)sebasaatti (52829-07-9)</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellu (kiinteä aine)

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

<b>3-aminopropyylitrietoksisilaani (919-30-2)</b>	
LC50 - Kalat [1]	> 934 mg/l (OECD 203, 96 h, Brachydanio rerio, Puolistaattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
EC50 - Äyriäiset [1]	331 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
ErC50 levät	> 1000 mg/l (EU-menetelmä C.3, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
<b>bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyli)sebasaatti (52829-07-9)</b>	
LC50 - Kalat [1]	4,4 mg/l (OECD 203, 96 h, Lepomis macrochirus, Lämpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
ErC50 levät	0,705 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>ARDEX AF 180</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei sovellettavissa.

# ARDEX AF 180

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>3-aminopropyyli-1,3,5-trinitrobensoaatti (919-30-2)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
<b>bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti (52829-07-9)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.

### 12.3. Biokertyvyys

<b>ARDEX AF 180</b>	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.
<b>3-aminopropyyli-1,3,5-trinitrobensoaatti (919-30-2)</b>	
BCF - Kalat [1]	3,4 (OECD 305, 8 viikot, Cyprinus carpio, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Tuorepaino)
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (BCF < 500).
<b>bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti (52829-07-9)</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	0,35 (Kokeellinen arvo, OECD 107, 25 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>ARDEX AF 180</b>	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Älä päästä laimentamatonta valmistetta viemäriin. Haitallista vesielioille.
<b>3-aminopropyyli-1,3,5-trinitrobensoaatti (919-30-2)</b>	
Ympäristövaikutukset - maaperä	(Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla.
<b>bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti (52829-07-9)</b>	
Pintajännitys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.

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

<b>ARDEX AF 180</b>	
PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita	
vPvB: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita	
<b>Ainesosa</b>	
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti	3-aminopropyyli-1,3,5-trinitrobensoaatti (919-30-2), bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti (52829-07-9)
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	3-aminopropyyli-1,3,5-trinitrobensoaatti (919-30-2), bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti (52829-07-9)

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

<b>ARDEX AF 180</b>	
Muut tiedot	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

# ARDEX AF 180

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

- Alueellinen jätesääntely : Älä hävitä kotitalousjätteiden mukana. Ei saa kaataa viemäriin tai hävittää ympäristöön. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
- Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Ei saa kaataa suoraan viemäriin. Suorita fysikaalis-kemiallinen käsittely ennen hävittämistä.
- 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 00 00 - PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET  
08 04 00 - liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet  
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
<b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>				
Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi				
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Muita tietoja ei ole saatavissa				

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### Maakuljetus

Ei säädelty

##### Merikuljetukset

Ei säädelty

##### Ilmakuljetus

Ei säädelty

##### Jokikuljetukset

Ei säädelty

##### Rautatiekuljetus

Ei säädelty

#### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

# ARDEX AF 180

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)	
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen
3(b)	3-aminopropyylitrietoksisilaani
3(c)	ARDEX AF 180

##### 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

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

VOC-pitoisuus : 0,1 %

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

##### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 273/2004)

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

##### Kansalliset määräykset

##### Tanska

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

#### 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
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2

# ARDEX AF 180

## Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
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.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
EUH208	Sisältää 3-aminopropyylitrietoksisilaani. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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.