

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Rakennusmateriaalit
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Ainoastaan ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Lattianpäällysteiliimat
Installation products, methoxysilane-containing

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

ARDEX OY
Koskelonkuja 1 A 27 4
FI -02920 Espoo - Finland
T +358 (0) 9 6869 140
ardex@ardex.fi - www.ardex.fi

Valmistaja

Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoimna 24t/vrk.)
24 tuntia

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

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

2.2. Merkinnät

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

Huomiosana (CLP) : Ei mitään
Vaaralausekkeet (CLP) : H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP) : P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
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.

2.3. Muut vaarat

PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

vPvB: ei koske – rekisteröintiä ei vaadita

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

ARDEX AF 180

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

3.2. Seokset

Huomautukset : itseliimautuvat

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
3-aminopropyylitrietoksisilaani	(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 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti	(CAS-nro) 52829-07-9 (EY-nro) 258-207-9	> 0,1 - < 0,25	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
	(CAS-nro) 162627-31-8	> 0,1 - < 0,25	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Hiiliidioksidia (CO₂). sammutusjauhetta. Vesisuihku. Alkoholia kestävä vaahto.

Soveltumattomat sammutusaineet : voimakas vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Palava neste.

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.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Kerää sammutusvedet patoamalla.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

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. 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 jätemääräysten mukaisesti (ks otsikko 13).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

ARDEX AF 180

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

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.
Hygieniatoimenpiteet	: 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.
Tiedot yhdistetystä varastoinnista	: Ei vaadita.
Varastointialue	: Suojaa kosteudelta ja vedeltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

3-aminopropyyliitrietoksisilaani (919-30-2)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	8,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	59 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	8,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	59 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	17,4 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	17,4 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,33 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,033 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	1,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,12 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,05 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	13 mg/l
bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyli)sebasaatti (52829-07-9)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	2,82 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1,6 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,82 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,69 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,8 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,019 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,002 mg/l
PNEC (Sedimentti)	

ARDEX AF 180

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyli)sebasaatti (52829-07-9)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	29 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	2,9 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	5,9 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	1 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Henkilönsuojaimet:

Tiiviit suojalasit. Käsiineet.

Käsien suojaus:

Preventive skin protection is recommended. Kumiset suojakäsineet. Noudata läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia valmistajan antamia ohjeita. Läpäisy aika tulee varmistaa käsinevalmistajalta

Silmien suojaus:

Käytä tiiviisti sulkevia suojalaseja

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Hengityksensuojain:

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



Ympäristön altistumisen hallinta:

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
Olomuoto	: Pasta.
Väri	: valkoinen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: ei määrätty
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetatiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: 394 °C
Leimahduspiste	: > 200 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	: ei määrätty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei erityisesti sovellu Ei itsestään syttyvää
Höyrynpaine	: ei määrätty
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: ei määrätty
Tiheys	: 1,45 g/cm ³ (EN ISO 2811-1)
Liukoisuus	: Heikosti sekoittuva.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla

ARDEX AF 180

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Viskositeetti, kinemaattinen	: ei määrätty
Viskositeetti, dynaaminen	: 100000 mPa-s (ISO 2555)
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Ei mitään.
Hapettavat ominaisuudet	: Palava.
Räjähdyksärajoitukset	: ei määrätty ei määrätty

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : 0 % VOC - Swiss ordinance

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

Muita tietoja ei ole saatavissa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Product releases small amounts of methanol when used as intended.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

3-aminopropyyliitrietoksisilaani (919-30-2)	
LD50 suun kautta, rotta	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 h, Kani, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)
LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]	> 5 ppm (OECD 403, 6 h, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Hengitettyinä (höyryt))
bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti (52829-07-9)	
LD50 suun kautta, rotta	3700 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 423, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, rotta	> 3170 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)
LC50 Hengitysteitse - Rota	0,5 mg/l air (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 403, 4 viikot (vuorokaudessa, 5 vuorokaudet / viikko), Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettyinä (aerosoli), 7 vuorokaudet)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: ei määrätty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu pH: ei määrätty
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 AF 180	
Viskositeetti, kinemaattinen	ei määrätty

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallinen kaloille.

ARDEX AF 180

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

3-aminopropyyli-4-piperidyyli-1-piperidyyli-1-piperidyyli (919-30-2)	
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))
bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti (52829-07-9)	
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

ARDEX AF 180	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei sovellettavissa.
3-aminopropyyli-4-piperidyyli-1-piperidyyli-1-piperidyyli (919-30-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti (52829-07-9)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.

12.3. Biokertyvyys

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

12.4. Liikkuvuus maaperässä

ARDEX AF 180	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Älä päästä laimentamatonta valmistetta viemäriin. Haitallista vesielioille.
3-aminopropyyli-4-piperidyyli-1-piperidyyli-1-piperidyyli (919-30-2)	
Ympäristövaikutukset - maaperä	(Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla.
bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti (52829-07-9)	
Pintajännitys	Ei sovellu (kiinteä aine)
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Koc)	2,89 – 4,2 (log Koc, OECD 106, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
Ympäristövaikutukset - maaperä	Käytettävissä olevien numeroarvojen pohjalta ei voida vetää suoria johtopäätöksiä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ARDEX AF 180	
PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita	
vPvB: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita	
Ainesosa	
3-aminopropyyli-4-piperidyyli-1-piperidyyli-1-piperidyyli (919-30-2)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti (52829-07-9)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Älä hävitä kotitalousjätteiden mukana. Ei saa kaataa viemäriin tai hävittää ympäristöön. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Ei saa kaataa suoraan viemäriin. Suorita fyysikaalis-kemiallinen käsittely ennen hävittämistä.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

ARDEX AF 180

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat				
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. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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

Seuraavat rajoitukset soveltuvat asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liite XVII, mukaisesti:

3(b) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10	3-aminopropyylitrietoksisilaani ;
3(c) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1	ARDEX AF 180 ;

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : 0 % VOC - Swiss ordinance

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Sääntelyä koskeva viite : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Varastointiluokka (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Palamattomat nesteet

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin

GISCODE : RS10 - Installation products, methoxysilane-containing

EMICODE : EC 1 PLUS - erittäin alhainen emissio

ARDEX AF 180

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Ihositytävvyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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.