

# ARDEX P 40 MS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen  
Julkaisupäivä: 4.2.2019 Päivitetty:



Korvaa tiedotteen:

Versio: 1.0

[www.ardex.fi](http://www.ardex.fi)

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset  
Tuotenimi : ARDEX P 40 MS

#### 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 : Pohjamaali

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

ARDEX OY  
Kalkkipellontie 4  
FI -02650 Espoo - Finland  
T 09/6869 140 - F 09 /6869 1433  
[ardex@ardex.fi](mailto:ardex@ardex.fi) - [www.ardex.fi](http://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](mailto:ardex@ardex.dk)

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero : Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoimna 24t/vrk.)  
24 <tx:\_UNIT\_HOURS>

### 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

Classification is based on own findings (see chapter 11).

#### 2.2. Merkinnät

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

Huomiosana (CLP) : Ei mitään  
Vaaralausekkeet (CLP) : Ei mitään  
Turvalausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

Huomautukset : Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita:

# ARDEX P 40 MS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
3-aminopropyyltrimetocsisilaani	(CAS-nro) 13822-56-5 (EY-nro) 237-511-5 (REACH-N:o) 01-211951059-45	1 - 2,5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
trimethoxyvinylsilane	(CAS-nro) 2768-02-7 (EY-nro) 220-449-8 (REACH-N:o) 01-2119513215-52	0,1 - < 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332

Huomautukset : H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese pois saippualla ja runsaalla vedellä.
- 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 : Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Oireet/vaikutukset : 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 : Hiilidioksidia (CO2), sammutusjauhetta. Vesisuihku. Alkoholia kestävä vaahto.

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

Palovaara : Muita tietoja ei ole saatavissa.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.

Muut tiedot : Älä käytä vesiruiskua.

### 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.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

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

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

Muut tiedot : Jäännöksiin hävittämiseen viitataan kohdassa 13: "Jätteiden käsittely".

#### 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 : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Hygienia-toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

Tiedot yhdistetystä varastoinnista : Ei vaadita.

Varastointialue : Suojaa kosteudelta.

# ARDEX P 40 MS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvo

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

#### Henkilönsuojaimet:

Tavallisessa käytössä ei tarvita hengityssuojainta. Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Tiiviit suojalasit.

#### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Uudelleenkäytettävät käsineet	Butyylikumi	Noudata läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia valmistajan antamia ohjeita	< 0,7		

#### Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit

#### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

#### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Kertakäyttöinen puolinaamari	tyyppi P2, Käytä EN 140 mukaista hengityslaitetta, jossa on A/P2-tyypin tai parempi suodatin	Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.	



#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Muut tiedot:

Pese kädet ennen taukoa ja työn jälkeen.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Neste.
Väri	: Sininen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: ei määrätty
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: ei määrätty
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: ei määrätty
Leimahduspiste	: > 105 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei itsestään syttävää

# ARDEX P 40 MS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Hajoamislämpötila	: ei määrätty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: ei määrätty
Suhteellinen tiheys	: ei määrätty
Tiheys	: 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus	: Heikosti sekoittuva.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: ei määrätty
Viskositeetti, dynaaminen	: 600 mPa·s (ISO 2555)
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: ei määrätty ei määrätty

### 9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 0,3 g/l
Lisätiedot	: No additional information

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa. Product releases small amounts of methanol when used as intended.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

3-aminopropyylitrimetocsisilaani (13822-56-5)	
LD50 suun kautta, rotta	2,97 ml/kg (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	11,3 ml/kg (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)
LC50 hengitysteitse, rotta (ppm)	> 5 ppm (OECD 403, 6 h, Rotta, Uros, Read-across, Hengitettynä (höyryt))

trimetoxivinylsilane (2768-02-7)	
LD50 suun kautta, rotta	7120 - 7236 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, kani	3259 - 3880 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Kani, Naaraat, Muunnettu arvo, Ihon kautta)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	16,8 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 403, 4 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (höyryt), 14 vuorokaudet)

Ihosityövyttävyyksi/ihohärsytys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
pH: ei määrätty

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (Ei ärsyttävää vaikutusta. (OECD 405-menetelmä))  
pH: ei määrätty

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

# ARDEX P 40 MS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

<b>ARDEX P 40 MS</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	545,455 mm <sup>2</sup> /s

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Muita tietoja ei ole saatavissa.

<b>3-aminopropyyliirimetocsisilaani (13822-56-5)</b>	
LC50 kalat 1	> 934 mg/l (OECD 203, 96 h, Danio rerio, Puolistaattinen systeemi, Makea vesi, Read-across, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
EC50 vesikirppu 1	331 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Read-across, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
EC50 72h levä (algae) 1	> 1000 mg/l (EU-menetelmä C.3, Desmodesmus subspicatus, Staattinen systeemi, Makea vesi, Read-across, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))

<b>trimethoxyvinyylsilane (2768-02-7)</b>	
LC50 kalat 1	191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
EC50 vesikirppu 1	168,7 mg/l (EU-menetelmä C.2, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
ErC50 (levät)	> 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>ARDEX P 40 MS</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Muita tietoja ei ole saatavissa.

<b>3-aminopropyyliirimetocsisilaani (13822-56-5)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.

<b>trimethoxyvinyylsilane (2768-02-7)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.

#### 12.3. Biokertyvyys

<b>ARDEX P 40 MS</b>	
Biokertyvyys	Muita tietoja ei ole saatavissa.

<b>3-aminopropyyliirimetocsisilaani (13822-56-5)</b>	
Log Pow	0,2 (QSAR, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

<b>trimethoxyvinyylsilane (2768-02-7)</b>	
Log Pow	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>ARDEX P 40 MS</b>	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Älä päästä laimentamatonta valmistetta viemäriin.

<b>3-aminopropyyliirimetocsisilaani (13822-56-5)</b>	
Ympäristövaikutukset - maaperä	(Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla.

<b>trimethoxyvinyylsilane (2768-02-7)</b>	
Ympäristövaikutukset - maaperä	(Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla.

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

<b>Ainesosa</b>	
3-aminopropyyliirimetocsisilaani (13822-56-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
trimethoxyvinyylsilane (2768-02-7)	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

Muut haitalliset vaikutukset : Muita tietoja ei ole saatavissa.

# ARDEX P 40 MS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitä sisältö/pakkaus alueellisten määräysten mukaisesti.  
Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.  
Hävitä sisältö/pakkaus kansainvälisten määräysten mukaisesti.  
Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen  
suositukset : Tyhjennä jäljellä oleva sisältö.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero</b>				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
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. 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

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : 0,3 g/l

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

##### Saksa

Viittaus AwSV-liitteeseen : Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WVG) 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

VbF-luokka : Ei olennainen

Varastointiluokka (LGK) : LGK 10 - Palavat nesteet

# ARDEX P 40 MS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Liittovaltion päästövalvontaa koskevan lain : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin  
toimeenpanoa koskeva 12. säädös -  
12.BImSchV

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), kategoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Sytyvät nesteet, vaarakategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H332	Haitallista hengitettynä.

ARDEX SDS EU

*Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)*