

# ARDEX P 4

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen  
Julkaisupäivä: 22.6.2017 Päivitetty:



Korvaa tiedotteen:

Versio: 1.0

www.ardex.fi

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset  
Tuotenimi : ARDEX P 4  
Tuotekoodi : 04608, 04602

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Pohjustusaineet

##### 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 tuntia

### 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

Turvausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos,. Voi aiheuttaa allergisen reaktion  
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä  
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

#### 3.2. Seokset

# ARDEX P 4

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

| Nimi  | Tuotetunniste  | %        | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti   |
|---|--|----------|--|
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos, | (CAS-nro) 55965-84-9<br>(Indeksinumero) 613-167-00-5 | < 0,0015 | Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi  | Tuotetunniste  | Erityiset pitoisuusrajat  |
|---|--|---|
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos, | (CAS-nro) 55965-84-9<br>(Indeksinumero) 613-167-00-5 | (C >= 0,0015) Skin Sens. 1, H317<br>(0,06 =<C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>(0,06 =<C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>(C >= 0,6) Skin Corr. 1B, H314 |

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Riisu likaantuneet vaatteet.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmät varotoimena vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

- Oireet/vammat : Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkuja.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei vaarallinen.
- Räjähdyksivaara : Ei mitään.
- Reaktiivisuus tulipalossa : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Ei mitään.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Evakuoalue.
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Kerää sammutusvedet patoamalla.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

#### 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.

### 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).

# ARDEX P 4

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13. Katso Kohta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Katso Kohta 8.

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

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

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

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Suojaa auringonvalolta.

Varastointialue : Säilytettävä suojassa jäätymiseltä.

### 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:

Jos on roiskumisvaara: suojalasit.

#### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

| tyyppi                           | Materiaali  | Läpäisy             | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi |
|----------------------------------|---|---------------------|--------------|---------|-----------|
| Kertakäyttökäsineet              | Luonnonkumi,<br>Lateksi, Butyylikumi,<br>Nitriilikumi (NBR) | 3 (> 60 minuuttia)  | 0,1          |         |           |
| Uudelleenkäytettävät<br>käsineet | Nitriilikumi (NBR)  | 6 (> 480 minuuttia) | 1,0          |         | EN 374    |

#### Silmien suojaus:

Suojalasit

#### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

#### Hengityksensuojain:

Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita



#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste

Olomuoto : Neste.

Väri : Eri väreit.

Haju : Tietoja ei saatavilla

Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla

pH : 5 - 8,5

Suhteellinen haihtumisnopeus  
(butyyliasetaatin=1) : Tietoja ei saatavilla

# ARDEX P 4

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Sulamispiste                                   | : Ei sovellettavissa               |
| Jähmettymis-/jäätymispiste                     | : Tietoja ei saatavilla            |
| Kiehumispiste                                  | : > 100 °C                         |
| Leimahduspiste                                 | : Tietoja ei saatavilla            |
| Itsesyttymislämpötila                          | : Tietoja ei saatavilla            |
| Hajoamislämpötila                              | : Tietoja ei saatavilla            |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                     | : Ei sovellettavissa               |
| Höyrynpaine                                    | : 2,3 hPa                          |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | : Tietoja ei saatavilla            |
| Suhteellinen tiheys                            | : Tietoja ei saatavilla            |
| Tiheys   | : ≤ 1,5 g/cm <sup>3</sup>          |
| Liukoisuus                                     | : Muodostaa veden kanssa emulsion. |
| Log Pow  | : Tietoja ei saatavilla            |
| Viskositeetti, kinemaattinen                   | : Tietoja ei saatavilla            |
| Viskositeetti, dynaaminen                      | : 100 - 3000 mPa.s                 |
| Räjähävät ominaisuudet                         | : Tietoja ei saatavilla            |
| Hapettavat ominaisuudet                        | : Tietoja ei saatavilla            |
| Räjähdyksärajo-arvot                           | : Tietoja ei saatavilla            |

### 9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : < 3 % VOC - Swiss ordinance

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei mitään.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

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

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys  | : Ei luokiteltu                |
| Ihosityttöisyys/ihoärsytys                                    | : Ei luokiteltu<br>pH: 5 - 8,5 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                              | : Ei luokiteltu<br>pH: 5 - 8,5 |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen                         | : Ei luokiteltu                |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset                 | : Ei luokiteltu                |
| Karsinogeenisuus (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                |
| Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet | : Tietoja ei saatavilla.       |

# ARDEX P 4

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| ARDEX P 4             |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei sovellettavissa. |

#### 12.3. Biokertyvyys

| ARDEX P 4    |                    |
|--------------|--------------------|
| Biokertyvyys | Ei biokertyvyyttä. |

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

| ARDEX P 4                      |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Tietoja ei ole saatavilla. |

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

| ARDEX P 4                                  |  |
|--|--|
| PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita  |  |
| vPvB: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita |  |

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Ei saa kaataa suoraan viemäriin. Suorita fysikaalis-kemiallinen käsittely ennen hävittämistä.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

| ADR   | IMDG               | IATA               | ADN                | RID                |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1. YK-numero</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 |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 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

##### - Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

##### - Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

##### - Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

##### - Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

# ARDEX P 4

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

### 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 : < 3 % VOC - Swiss ordinance

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

##### Saksa

Viittaus VwVwS-liitteeseen : Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus VwVwS:n 4. liitteen mukaisesti)

Varastointiluokka (LGK) : LGK 12 - Palamattomat nesteet

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

GISCODE : D1 - Solvent-free, dispersion installation products

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal)     | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Kattegoria 3                   |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), Kattegoria 3                |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 3                   |
| Aquatic Acute 1           | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kattegoria 1        |
| Aquatic Chronic 1         | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kattegoria 1      |
| Skin Corr. 1B             | Ihosityttävyyys/ihoärsytys, vaarakattegoria 1B                     |
| Skin Sens. 1              | Herkistyminen – iho, vaarakattegoria 1                             |
| H301                      | Myrkyllistä nieltynä   |
| H311                      | Myrkyllistä joutuessaan iholle                                     |
| H314                      | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa              |
| H317                      | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion                               |
| H331                      | Myrkyllistä hengitettynä   |
| H400                      | Erittäin myrkyllistä vesieliöille                                  |
| H410                      | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia |
| EUH208                    | Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion                       |
| EUH210                    | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä                    |

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 versio päivä)