

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ARDEX P 2 D

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi ARDEX P 2 D

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

Tunnistetut käytöt Pohjustus.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja ARDEX OY  
Kalkkipellontie 4  
FI -02650 Espoo  
puh. 09/6869 140  
fax 09 /6869 1433  
www.ardex.fi  
ardex@ardex.fi

Yhteyshenkilö Carsten Rasmussen, Technical Manager

Valmistaja/Valmistuttaja ARDEX SKANDINAVIA A/S, Tanska  
Marielundvej 4  
DK-2730 Herlev  
tlf. 44 88 50 50  
fax 44 88 50 60  
www.ardex.dk  
ardex@ardex.dk

#### 1.4 Häät puhelinnumero

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

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fysikaaliset ja kemialliset vaaratekijät	Ei luokiteltu.
Terveysvaara	Ei luokiteltu.
Ympäristövaara	Ei luokiteltu.

Luokitus (1999/45/ETY) Ei luokiteltu.

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

#### 2.2 Merkinnät

Etiketti Vastaa Asetusta (EY) No 1272/2008

Kuvausta ei tarvita.

Turvalausekkeet

P102	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus alueellisten määräysten mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Varoitusetiketissä annettavat täydentävät tiedot

EUH 208: Sisätää: 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.

#### 2.3 Muut vaarat

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

Tietoja Koostumuksesta

The Data Shown is in accordance with the latest EC Directives.

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisiä tietoja

Ei suositusta.

Hengitys

Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

Nieleminen

Huuhtelee suu perusteellisesti. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

Ihokosketus

Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli epämukava olo jatkuu.

Roiskeet silmiin

Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Varottava silmien hieromista.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen on käytettävä hiilihappoa tai jauhetta.

Soveltumattomat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua. Palo leviää siitä.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaaralliset palamistuotteet

Palaessa tai kovassa kuumuudessa muodostuu: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

Epätavalliset Vaaratekijät Tulipalossa

Ei tunnetta.

Erityiset vaarat

Ei käytettävissä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityismenetelmät Palontorjunnassa

Ei erityistä palontorjuntamenetelmää.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Hengityssuojaimen valinta palon syytessä: Noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Varottava aineen joutumista silmiin. Käytettävä suojakäsineitä ja roiskevaaran yhteydessä myös suojalaseja/kasvonsuojainta. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Vuodot on vältettävä rakeilla, sahanpurulla, räteillä tai vastaavalla. Suuria määriä ei saa päästää viemäriin. Älä päästä huuhteluvettä lähteisiin tai vesistöön.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotetta käytettäessä. Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Säilytetään pystyasennossa. Suojeltava jäätymiseltä.

Vaaralliset Ominaisuudet Varastoinnissa

Ei erityismääräyksiä.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Yleiset suojautumiskeinot



Tekniset suojautumiskeinot

Ei relevantti

Hengityksensuojaus

Hengityssuojainta ei vaadita.

Käsiensuojaus

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten.

Silmiensuojaus

Jos on roiskeiden vaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja ja kasvonsuojainta.

Hygieniaohteita

Käytä sopivaa käsivoidetta estääksesi ihon kuivumisen.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste
Väri	Vaaleanpunainen.
Haju	Mieto tuoksu.
Liukoisuus	Emulgoituu vedessä.
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	100° C
Hajoamislämpötila (°C)	
Ei määritetty.	
Suhteellinen tiheys	1.22 g/cm <sup>3</sup> 20°C
Tiheys	
Ei sovellettavissa.	
Höyryntiheys (ilma=1)	
Ei tiedetä.	
Höyrynpaine	2, 3 kPa 20° C
Haihtumisnopeus	
Ei tiedetä.	

## ARDEX P 2 D

Haihtumiskerroin

Ei tiedetä.

pH-Arvo, Laimentamaton 3 - 4

Viskositeetti 350 mPas 20°C

Liukoisuus (G/100G H<sub>2</sub>O, 20°C)

Ei tiedetä.

Hajoamislämpötila (°C)

Ei tiedetä.

Hajukynnys, Alempi

Ei relevantti

Hajukynnys, Ylempi

Ei relevantti

Leimahduspiste (°C)

Ei sovellettavissa.

Itsesyttymislämpötila (°C)

Ei sovellettavissa.

Syttymisraja, Alempi (%)

Ei sovellettavissa.

Syttymisraja, Ylempi (%)

Ei sovellettavissa.

Jakautumiskerroin (N-Oktanoli/Vesi)

Ei sovellettavissa.

Räjähätvyys

Ei sovellettavissa.

Muu syttyvyys

Ei sovellettavissa.

Hapettavuus

Ei sovellettavissa.

### **9.2 Muut tiedot**

Partikelstorlek

Ei relevantti

## **KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

### **10.1 Reaktiivisuus**

Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiilisuustekijöitä ei tunneta.

### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei sovellettavissa.

### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältä hallaa. Vältettävä pitkäaikaista altistamista korkeille lämpötiloille.

### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät Materiaalit

Ei-reaktiivisia ryhmiä.

### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei annettu.

## **KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

### **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50 )

> 2000 mg/kg Rotta

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50 )

Ei tiedetä.

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50 )

Ei tiedetä.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys:

Ei ärsytä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Hengitysteiden herkistyminen

Ei sovellettavissa.

Ihon herkistyminen

Ei sovellettavissa.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Genotoksisuus – In Vitro

Ei sovellettavissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Ei ole todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Lisääntymiskyky- ja hedelmällisyys myrkyllisyys

Ei sovellettavissa.

Lisääntymistoksisuus - kehitys

Ei sovellettavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

STOT – kerta-altistuminen

Ei sovellettavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

STOT – toistuva altistuminen

Ei sovellettavissa.

Hengitys

Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.

Nieleminen

Vahingossa nielaistujen määrien ei katsota voivan aiheuttaa haittavaikutuksia.

Ihokosketus

Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Roiskeet silmiin

Nesteroiskeet aiheuttavat ärsytystä, kipua, kyynelvirtaa, hämäränäköä.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys - kala

LC50 96 tuntia > 100 mg/l Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Välitön myrkyllisyys - vedessä elävät selkärangattomat

EC50 48 tuntia > 100 mg/l Vesikirppu

Välitön myrkyllisyys - vesikasvit

EC50 72 tuntia > 100 mg/l Scenedesmus subspicatus

Välitön myrkyllisyys - mikro-organismit

EC20 30 min > 100 mg/l Palautusliete

Välitön myrkyllisyys - maaorganismit

Ei sovellettavissa.

## **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Hajoavuus

Tuotteen ei uskota olevan biohajoava.

Biologinen hajoaminen

Vesi Hajoaminen (> 70%)

## **12.3 Biokertyvyys**

Biokertyvyys

Tuote ei ole bioakkumuloituva.

Jakautumiskerroin

Ei sovellettavissa.

## **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Liikkuvuus:

Ei pidetä liikkuvana.

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

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei sovellettavissa.

### **KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Yleisiä tietoja

Pakkaus tulisi kierrättää.

## **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin, veteen tai maaperään.

Jäteluokka

080410: muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

### **KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

Yleisesti

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.

## **14.1 YK-numero**

Ei sovellettavissa.

## **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei sovellettavissa.

## **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Kuljetuslipukkeet

Ei kuljetuksiin liittyviä vaatimuksia

## **14.4 Pakkausryhmä**

Ei sovellettavissa.

## **14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristölle Haitallinen Aine/Meriä Saastuttava Aine

Ei.

## **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei sovellettavissa.

## **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -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

EU-Lainsäädäntö

Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EY. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, , myöhempine muutoksineen.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset

HUOM: Marginaalissa oleva viiva osoittaa huomattavia muutoksia edellisestä käyttöturvallisuustiedotteesta.

Laatinut	ARDEX SKANDINAVIA A/S: Carsten Rasmussen, Technical Manager
Tarkistus	05/06/2015
Laadintapäiväys	3
Tarkastuspäivä	24/06/2014

Vastuuvarauma

Tässä tiedotteessa annettu tieto liittyy ainoastaan kyseisiin valmisteisiin ja ei välttämättä sovellu kyseisiin valmisteisiin käytettäessä niitä muiden aineiden yhteydessä tai muussa toiminnassa. Yhtiömme parhaan käsityksen ja ymmärryksen mukaan annetut tiedot pitävät paikkansa laadintahetkellä. Yhtiömme ei kuitenkaan vastaa vahingosta, joka aiheutuu annettujen tietojen puutteellisuudesta tai virheestä. Käyttäjä vastaa tässä annettujen tietojen soveltuvuudesta käyttäjän tarkoitukseen.