

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seokset
Tuotenimi	: ARDEX EP 2000 Härter
Tuotekoodi	: 20618, 20604, 20601

#### 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. Häät puhelinnumero

Hätänumero : Suora: (09) 471 977 tai vaihe: (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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kategoria 4	H302
Välitön myrkyllisyys (hengitettynä, höyry) Kategoria 4	H332
Ihosyövyttävyyksi/ihohärsytys, vaarakategoria 1A	H314
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1	H318
Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1	H317
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2	H411

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini, isoforonidiamiini; m-Xylylendiamiini; Phenol, styrolized

Vaaralausekkeet (CLP) :

H302+H332 - Haitallista nieltynä tai hengitettynä  
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet (CLP) :

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä

# ARDEX EP 2000 Härter

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

	P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä
	P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
EUH-lausekkeet	: EUH205 - Sisältää epoksihartseja. 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

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini, isoforonidiamiini	(CAS-nro) 2855-13-2 (EY-nro) 220-666-8 (Indeksinumero) 612-067-00-9 (REACH-N:o) 01-2119514687-32	20-40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrolized	(CAS-nro) 61788-44-1 (EY-nro) 262-975-0 (REACH-N:o) 01-2119980970-27	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
m-Xylylendiamiini	(CAS-nro) 1477-55-0 (EY-nro) 216-032-5 (REACH-N:o) 01-2119480150-50	5 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-dodecanol	(CAS-nro) 112-53-8 (EY-nro) 203-982-0 (REACH-N:o) 01-2119485976-15	1 - 7,5	Aquatic Acute 1, H400
Diisopropylnaphthalene isomers	(CAS-nro) 25513-64-8 (EY-nro) 247-063-2	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
diisopropyliinaftaleeni	(CAS-nro) 38640-62-9 (EY-nro) 254-052-6 (REACH-N:o) 01-2119565150-48	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuho suu. Hakeudu lääkäriin.

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

Oireet/vammat hengitettynä	: Kohtuudella ajateltuna ei ennakoita tarvittavan.
Oireet/vammat ihokosketuksen seurauksena	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Oireet/vammat jouduttua silmiin	: Vakava silmien ärsytys.
Oireet/vammat nieltynä	: Ärsyttää hengitysteitä ja limakalvoja.

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

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Kaikki sammutusvälineet ovat sallittuja.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Ei mitään.

# ARDEX EP 2000 Härter

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Lämpö voi aiheuttaa paineen nousua ja tankkien/tynnreiden räjähdysvaaran.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Evakuoiva alue.  
Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Kerää sammutusvedet patoamalla. Älä anna sammutusveden valua viemäreihin tai vesistöihin.  
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.  
Hätätoimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella. Suojakäsineet. Suojalasit. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".  
Hätätoimenpiteet : Estä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. 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).

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Muut vaarat käsiteltäessä : Katso Kohta 8.  
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
Hygieniatoimenpiteet : Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

- Tekniset toimenpiteet : Varmista, että tilassa on kohdepoisto tai yleisilmanvaihto.  
Varastointiolosuhteet : Säilytä pakkaus suljettuna. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.  
Yhteensopimattomat tuotteet : Hapettimet. Vahvat emäkset. Vahvat hapot.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

ARDEX EP 2000 Härter		
Saksa	Huomautus (TRGS 900)	keine Expositionsgrenzwerte bekannt
1-dodecanol (112-53-8)		
Saksa	Paikallisesti käytettävä nimi	Dodecan-1-ol(LangkettigeAlkohole)
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m³)	155 mg/m³
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (ppm)	20 ppm
Saksa	Huomautus (TRGS 900)	AGS

# ARDEX EP 2000 Härter

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

#### Henkilönsuojaimet:

Tavallisessa käytössä ei tarvita hengityssuojainta. Jos on roiskumisvaara: suojalasit. Käsineet.

#### Käsien suojaus:

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Kertakäyttökäsineet	Nitriilikumi (NBR)	1 (> 10 minuuttia)	0,1		
Uudelleenkäytettävät käsineet	Nitriilikumi (NBR), Butyylikumi	6 (> 480 minuuttia)	1,0		EN 374

#### Silmien suojaus:

tyyppi	Käyttö	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit	Pienet pisarat	sivusuojaimin, Muovi	

#### Ihonsuojaus:

tyyppi	Standardi
turvakengät, Iho on suojattava käyttöolosuhteiden vaatimalla tavalla	

#### Hengityksensuojain:

Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Kaasunsuodattimet	ABEK	Suojaus höyryjä vastaan	



## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Pasta.
Väri	: Eri värit.
Haju	: Amiinin kaltainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 9
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: > °C
Leimahduspiste	: > 100 °C
Itsesyttymislämpötila	: > 350 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1
Liukoisuus	: Aine ei liukene veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

# ARDEX EP 2000 Härter

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

#### 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

Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Oraalinen: Haitallista nieltynä. Hengitettynä: höyry: Haitallista hengitettynä.

ATE CLP (suun kautta)	1894,757 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (höyryt)	12,000 mg/l/4h

#### 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini (2855-13-2)

LD50 suun kautta, rotta	1030 mg/kg (Rotta; Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401; Kokeellinen arvo)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (Rotta; Kokeellinen arvo; OECD 402)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 5,01 mg/l/4h (Rotta; Kokeellinen arvo)

#### m-Xylylendiamine (1477-55-0)

LD50 suun kautta, rotta	930 mg/kg (Rotta)
LD50 ihon kautta, kani	2000 mg/kg (Kani)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	2,4 mg/l/4h (Rotta)

#### 1-dodecanol (112-53-8)

LD50 suun kautta, rotta	12800 mg/kg (Rotta)
LD50 ihon kautta, kani	15000 mg/kg (Kani)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 1,5 mg/l/4h (Rotta)

#### diisopropyliinaftaleeni (38640-62-9)

LD50 suun kautta, rotta	4130 mg/kg ruumiinpainoa (Rotta; OECD 401; Kokeellinen arvo; 4320 mg/kg bodyweight; Rotta; OECD 401; Kokeellinen arvo)
LD50 ihon kautta, rotta	> 4500 mg/kg ruumiinpainoa (Rotta; Kokeellinen arvo; OECD 402)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 5,64 mg/l/4h (Rotta; Kokeellinen arvo)

Ihosyövyttävyyshoärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

pH: 9

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

pH: 9

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

#### 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini (2855-13-2)

LC50 kalat 2	110 mg/l (LC50; EU-menetelmä C.1; 96 h; Leuciscus idus; Puolistaattinen systeemi; Makea vesi; Kokeellinen arvo)
--------------	---

#### m-Xylylendiamine (1477-55-0)

LC50 kalat 2	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
--------------	-------------------------

# ARDEX EP 2000 Härter

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

<b>m-Xylylendiamine (1477-55-0)</b>	
EC50 vesikirppu 1	16 mg/l (EC50; 48 h)
Myrkyllisyyden kynnyсарvo levät 1	12 mg/l (EC50; 72 h)
<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
LC50 kalat 1	1,01 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas)
EC50 vesikirppu 1	320 mg/l (EC50; OECD 202; 48 h; Daphnia magna)
<b>diisopropyliinaftaleeni (38640-62-9)</b>	
LC50 kalat 1	> 0,5 mg/l (LC50; EU-menetelmä C.1; 96 h; Leuciscus idus; Puolistaattinen systeemi; Makea vesi; Kokeellinen arvo)
EC50 vesikirppu 1	1,7 mg/l (EL50; OECD 202; 48 h; Daphnia magna; Puolistaattinen systeemi; Makea vesi; Kokeellinen arvo)
Myrkyllisyyden kynnyсарvo levät 1	0,15 mg/l (NOEC; EU-menetelmä C.3; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Staattinen systeemi; Makea vesi; Kokeellinen arvo)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini, isoforonidiamiini (2855-13-2)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä. Pidättyy heikosti maaperään.
<b>m-Xylylendiamine (1477-55-0)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoavaa vedessä. Sakkaantuu vedessä. Biohajoava maaperässä. Imeytyy maaperään. Valohajoaminen ilmassa.
ThOD	3,09 g O <sub>2</sub> /g ainetta
BOD (% ThOD-arvosta)	0,30
<b>diisopropyliinaftaleeni (38640-62-9)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä. Kulkeutuu heikosti maaperään.

### 12.3. Biokertyvyys

<b>3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini, isoforonidiamiini (2855-13-2)</b>	
BCF muut vesieliot 1	3,16 (BCF; BCFWIN)
Log Pow	0,99 (Kokeellinen arvo; OECD 107; 23 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).
<b>m-Xylylendiamine (1477-55-0)</b>	
BCF kalat 1	< 2,7 (BCF)
Log Pow	0,15
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).
<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
Log Pow	5,13 (Kokeellinen arvo)
Biokertyvyys	Biokertyvä.
<b>diisopropyliinaftaleeni (38640-62-9)</b>	
BCF kalat 1	770-6400.BCF; OECD 305; 35 days; Cyprinus carpio; Läpivirtaus; Makea vesi; Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Log Pow	6,081 (Laskettu; US EPA)
Biokertyvyys	Suuri biokertyvyys (BCF > 5000).

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini, isoforonidiamiini (2855-13-2)</b>	
Log Koc	log Koc,2.97; QSAR
<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
Pintajännitys	0,030 N/m (24 °C)
<b>diisopropyliinaftaleeni (38640-62-9)</b>	
Log Koc	log Koc,4.558; QSAR

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

- Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  
Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

# ARDEX EP 2000 Härter






## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 08 04 10 - muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero</b>				
2735	2735	2735	2735	2735
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini)	(Isophorondiamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini)	(3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini)
<b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>				
UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini), 8, III, (E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini), 8, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 2735 (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini), 8, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä Merta saastuttava aine : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa				

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### - Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR) : C7  
Rajoitetut määrät (ADR) : 5l  
Vapautetut määrät (ADR) : E1  
Kuljetusluokka (ADR) : 3  
Oranssikilpi :



Tunnelirajoitus (ADR) : E

#### - Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 223, 274  
Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L  
Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-A  
Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-B  
Eristäminen (IMDG) : SG35

#### - Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1  
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y841  
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 1L  
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 5L

# ARDEX EP 2000 Härter

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

### - Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : C7  
Rajoitetut määrät (ADN) : 5 L  
Vapautetut määrät (ADN) : E1

### - Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : C7  
Rajoitetut määrät (RID) : 5L  
Vapautetut määrät (RID) : E1  
Kuljetuskategoria (RID) : 3

### 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

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

#### Saksa

Viittaus VwVwS-liitteeseen : Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WVG) 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus VwVwS:n 4. liitteen mukaisesti)

Varastointiluokka (LGK) : LGK 12 - Palamattomat nesteet

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

GISCODE : RE1 - Epoxy resin products, solvent-free, sensitising

GEV – EMICODE® : EC 1 R PLUS

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja

## KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tieluketuksista
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö)
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Tietolähteet : 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.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: höyry) Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3



# ARDEX EP 2000 Härter

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Kattegoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1A
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
Skin Sens. 1	Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1
H302	Haitallista nieltynä
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H332	Haitallista hengitettynä
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
EUH205	Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

### 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)*