

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : ARDEX EP 1400 Hardener

#### 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 : PANDOMO  
Pohjustusaineet

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

Käyttörajoitukset : Ei höyrystä

#### 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](mailto:ardex@ardex.fi) - [www.ardex.fi](http://www.ardex.fi)

##### Toimittaja

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

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4 H302  
Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A H314  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318  
Ihon herkistyminen, kategoria 1 H317  
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP) : Vaara  
Vaaralliset aineosat : bentsyylialkoholi; Formaldehydi, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine); 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyli-sykloheksyyliamiini  
Vaaralausekkeet (CLP) : H302 - Haitallista nieltynä.  
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Turvalausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta.  
P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

# ARDEX EP 1400 Hardener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.  
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

EUH-lausekkeet : EUH205 - Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 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-trimetyylisykloheksyyliamiini	(CAS-nro) 2855-13-2 (EY-nro) 220-666-8 (Indeksinumero) 612-067-00-9 (REACH-N:o) 01-2119514687-32	40 - 45	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
bentsyylialkoholi	(CAS-nro) 100-51-6 (EY-nro) 202-859-9 (Indeksinumero) 603-057-00-5	30 - 40	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine)	(CAS-nro) 161278-35-9 (EY-nro) 500-626-9	25 - 30	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

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 : Huuhto 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 : Huuhto suu. Hakeudu lääkäriin.

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

Oireet/vaikutukset hengitettynä : Kohtuudella ajateltuna ei ennakoita tarvittavan.  
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Vakava silmien ärsytys.  
Oireet/vaikutukset 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.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Evakoi 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.

# ARDEX EP 1400 Hardener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.  
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 jätemäärysten 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 suojarusteita. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Noudata käyttöohjeita (katso teknisiä ohjeita).  
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 muuttajat

bentsyylialkoholi (100-51-6)		
Saksa	Paikallisesti käytettävä nimi	Benzylalkohol
Saksa	AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m <sup>3</sup>
Saksa	AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Saksa	Huomautus	DFG;H;Y;11

### 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)	0,5		EN ISO 374

#### Silmien suojaus:

tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit	Suojalasiensa käyttöä suositellaan uudelleentäytön aikana, Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja	sivusuojaumin, Muovi	

#### Ihonsuojaus:

# ARDEX EP 1400 Hardener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Päällystekäyttö. Käytä kumisaappaita

tyyppi	Standardi
turvakengät, Iho on suojattava käyttöolosuhteiden vaatimalla tavalla, Pitkähihaiset suojavaatteet	

### Hengityksensuojain:

Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].

Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Kaasusuodattimet	A1	Suojaus höyryjä vastaan	



## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: vaaleankeltainen.
Haju	: Amiinit.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 100 °C
Leimahduspiste	: 116 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
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	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 0,99 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus	: Aine ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: 40 – 80 cP
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 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.

# ARDEX EP 1400 Hardener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Haitallista nieltynä.

ATE CLP (suun kautta)	955,846 mg/kg ruumiinpainoa
-----------------------	-----------------------------

bentsyylialkoholi (100-51-6)	
LD50 suun kautta, rotta	1620 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg (EPA OTS 798.1100, Kani, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 4,18 mg/l air (OECD 403, 4 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, (suurin saavutettavissa oleva pitoisuus), Hengitettynä (aerosoli), 14 vuorokaudet)

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini (2855-13-2)	
LD50 suun kautta, rotta	1030 mg/kg (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402, 24 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,01 mg/l (OECD 403, 4 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (aerosoli), 14 vuorokaudet)

Ihosoövyttävyysohoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
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

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

bentsyylialkoholi (100-51-6)	
LC50 - Kalat [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
EC50 - Äyriäiset [1]	230 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Liikunta)
ErC50 levät	770 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini (2855-13-2)	
LC50 - Kalat [1]	110 mg/l (EU-menetelmä C.1, 96 h, Leuciscus idus, Puolistaattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Kuolettava)
EC50 - Äyriäiset [1]	23 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Liikunta)
EC50 72h - Levät [1]	37 mg/l (EU-menetelmä C.3, Desmodesmus subspicatus, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Solujen määrä)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

bentsyylialkoholi (100-51-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä. Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini (2855-13-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.

### 12.3. Biokertyvyys

bentsyylialkoholi (100-51-6)	
BCF - Kalat [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Arvioitu arvo)
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	1 – 1,1 (Kokeellinen arvo, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini (2855-13-2)	
BCF - Kalat [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pisces, Arvioitu arvo)

# ARDEX EP 1400 Hardener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

<b>3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini (2855-13-2)</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	0,99 (Kokeellinen arvo, OECD 107, 23 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>bentsyylialkoholi (100-51-6)</b>	
Pintajännitys	39 mN/m (20 °C)
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.

<b>3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini (2855-13-2)</b>	
Pintajännitys	3,47 N/m (23 °C)
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidättyy heikosti maaperään.

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

<b>Ainesosa</b>	
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini (2855-13-2)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
bentsyylialkoholi (100-51-6)	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

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.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 08 04 10 - muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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. (Isophorondiamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamin)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamin)	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Isophorondiamin)	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Isophorondiamin)
<b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>				
UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Isophorondiamin), 8, III, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamin), 8, III	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamin), 8, III	UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Isophorondiamin), 8, III	UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Isophorondiamin), 8, III
<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 : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### - Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : C7

# ARDEX EP 1400 Hardener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoituskoodi (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

### - 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

Sääntelyä koskeva viite : WGK 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Varastointiluokka (LGK, TRGS 510) : LGK 10 - Palavat nesteet

Employment restrictions : Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (www.bgbau.de/gisbau)

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

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

EMICODE : EC 1 R PLUS

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4

# ARDEX EP 1400 Hardener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosoövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosoövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH205	Sisältää epoksihartseja. 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.*