

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: ARDEX EP 2001 W Resin
Tuotekoodi	: 20605

#### 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	: Pohjustusaineet

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 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)

##### 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 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

Ihositytävyyttä/ihohärsytys, kategoriya 2	H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoriya 2	H319
Ihon herkistyminen, kategoriya 1	H317
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoriya 2	H411

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

##### 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) :



GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Vaaralliset aineosat :

oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset

Vaaralausekkeet (CLP) :

H315 - Ärsyttää ihoa.  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallausekkeet (CLP) :

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä.  
P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

EUH-lausekkeet :

EUH205 - Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Täydentävät lausekkeet :

Hävitä sisältö/pakkaus alueellisten määräysten mukaisesti.

# ARDEX EP 2001 W Resin

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

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
2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propani	(CAS-nro) 1675-54-3 (EY-nro) 216-823-5 (Indeksinumero) 603-073-00-2 (REACH-N:o) 01-2119456619-26	45 – 62,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset	(CAS-nro) 68609-97-2 (EY-nro) 271-846-8 (Indeksinumero) 603-103-00-4 (REACH-N:o) 01-2119485289-22	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
bisfenoli-F-epoksirohdyriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	(CAS-nro) 9003-36-5 (EY-nro) 500-006-8 (REACH-N:o) 01-2119454392-40	10 - 20	Skin Sens. 1, H317

#### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propani	(CAS-nro) 1675-54-3 (EY-nro) 216-823-5 (Indeksinumero) 603-073-00-2 (REACH-N:o) 01-2119456619-26	( 5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315

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/vaikutukset hengitettynä : Kohtuudella ajateltuna ei ennakoida 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

- Varoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Evakuoalue.
- 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.

# ARDEX EP 2001 W Resin

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

#### 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 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. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä vain hyvin tuuletetuissa paikoissa. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.

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

ARDEX EP 2001 W Resin		
Saksa	Huomautus	keine Expositionsgrenzwerte bekannt

#### 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:

# ARDEX EP 2001 W Resin

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit	Suojalasien käyttöä suositellaan uudelleentäytön aikana, Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja	sivusuojaimin, Muovi	

### Ihonsuojaus:

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

### Hengityksensuojain:

Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Kaasunsuodattimet	A1	Suojaus höyryjä vastaan	



## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: Pasta.
Väri	: Eri värit.
Haju	: Amiinin kaltainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 8 – 9
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 200 °C
Leimahduspiste	: > 100 °C
Itsesyttymislämpötila	: > 350 °C
Hajoamislämpötila	: > 200 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Kyllästetyn höyry/ilmaseoksen suhteellinen tiheys	: 1,1 – 1,3
Liukoisuus	: Muodostaa veden kanssa emulsion.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: 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.

# ARDEX EP 2001 W Resin

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

### 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 : Ei luokiteltu

<b>bisfenoli-F-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (9003-36-5)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)

<b>oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	26800 mg/kg ruumiinpainoa (Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, kani	> 4000 mg/kg

Ihosityvyyttävyys/ihoärsytys : Ärsyttää ihoa.

pH: 8 – 9

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

pH: 8 – 9

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

<b>bisfenoli-F-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (9003-36-5)</b>	
LC50 - Kalat [1]	1,9 mg/l (OECD 203, 96 h, Brachydanio rerio, Puolistaattinen systeemi, Makea vesi, Todisteiden painoarvo)
EC50 - Äyriäiset [1]	3,5 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Todisteiden painoarvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
EC50 72h - Levät [1]	> 1,8 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 201, Selenastrum capricornutum, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>bisfenoli-F-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (9003-36-5)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.

<b>oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.

<b>2,2-bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propani (1675-54-3)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoa vedessähajoavuudesta.

### 12.3. Biokertyvyys

<b>bisfenoli-F-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (9003-36-5)</b>	
BCF - Kalat [1]	150 (Pisces, QSAR)
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	2,7 – 3,6 (Kokeellinen arvo, OECD 117)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (BCF < 500).

<b>oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2)</b>	
BCF - Kalat [1]	160 – 263 (BCFWIN, Arvioitu arvo)
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	3,77 (Kokeellinen arvo, OECD 107, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

# ARDEX EP 2001 W Resin

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

### 2,2-bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propani (1675-54-3)

Biokertyvyys Ei biokertyvä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### bisfenoli-F-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (9003-36-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Koc) 3,65 (log Koc, OECD 121, Kokeellinen arvo)

Ympäristövaikutukset - maaperä Kulkeutuu heikosti maaperään.

#### oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2)

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Koc) > 5,63 (log Koc, OECD 121, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))

Ympäristövaikutukset - maaperä Imeytyy maaperään.

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

#### Ainesosa

oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2) Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

bisfenoli-F-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (9003-36-5) Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

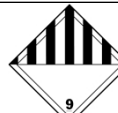




## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  
 Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
 Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suosituksien : 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>				
3082	3082	3082	3082	3082
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700))	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700))
<b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>				
UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)), 9, III	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)), 9, III
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä Merta saastuttava aine :	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä

# ARDEX EP 2001 W Resin

## Käyttöturvallisuustiedote

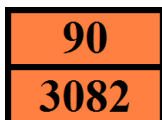
asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
	Kyllä			
Muita tietoja ei ole saatavissa				

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### - Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : M6  
Rajoitetut määrät (ADR) : 5l  
Poikkeusmäärät (ADR) : E1  
Kuljetuskategoria (ADR) : 3  
Oranssikilpi :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : -

#### - Merikuljetukset

Eryitysmääräykset (IMDG) : 274, 335, 969  
Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-A  
Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-F

#### - Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1  
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y964  
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 30kgG  
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 450L

#### - Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : M6  
Rajoitetut määrät (ADN) : 5 L  
Vapautetut määrät (ADN) : E1

#### - Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : M6  
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 12 - Palamattomat nesteet  
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tässä seoksessa oleville aineille ei suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointeja

## KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
-----	--

# ARDEX EP 2001 W Resin

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	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:

Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, 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.*