

ARDEX EP 1400 Resin



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen
Julkaisupäivä: 3.12.2019 Päivitetty:

Korvaa tiedotteen:

Versio: 1.0

www.ardex.fi

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : ARDEX EP 1400 Resin

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

Käyttörajoitukset : Ei höyrytystä

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 - 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

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

Ihosyövyttävyyksihoärsytys, vaarakategoria 2 H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319
Ihoa herkistävä, kategoria 1 H317
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 H411
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

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) :



GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Vaaralliset aineosat :

reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyyliipaino ≤ 700); oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset

Vaaralausekkeet (CLP) :

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

Turvausekkeet (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.
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erityisjätteiden keräyspiste, paikallisten,

ARDEX EP 1400 Resin

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

EUH-lausekkeet : alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten lakien mukaisesti
: 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
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	< 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	(CAS-nro) 25068-38-6 (EY-nro) 500-033-5 (Indeksinumero) 603-074-00-8 (REACH-N:o) 01-2119456619-26	< 10	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	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(CAS-nro) 9003-36-5 (EY-nro) 500-006-8 (REACH-N:o) 01-2119454392-40	1 - 3,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

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
reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	(CAS-nro) 25068-38-6 (EY-nro) 500-033-5 (Indeksinumero) 603-074-00-8 (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. Riisi 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 : Hiiliidioksidi. Hiilimonoksidi.

ARDEX EP 1400 Resin

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

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 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. 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 muuttujat

Ei sisällä aineita, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvo

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet:

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

Ihonsuojaus:

Päälylystekäyttö. Käytä kumisaappaita

Hengityksensuojain:

Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].

ARDEX EP 1400 Resin

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Neste.
Väri	: tummanoranssi.
Haju	: heikko. hajuton.
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	: > 100 °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	: 1,05 g/cm ³
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: 900 - 1300 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.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsit (lukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6)

LD50 suun kautta, rotta > 2000 mg/kg (OECD 420, Rotta, Naaraat, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)

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

LD50 suun kautta, rotta 26800 mg/kg ruumiinpainoa (Rotta, Uros, Asiantuntijan arvio, Suun kautta)

ARDEX EP 1400 Resin

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2)	
LD50 ihon kautta, kani	> 4000 mg/kg
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta	> mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> mg/kg
Ihosityövyttävyyksihoärsytys	: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti 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

reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 kalat 1	2,3 mg/l (OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Puolistaattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
EC50 vesikirppu 1	2 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
EC50 72h levä (algae) 1	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Biomassa)
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2)	
LC50 kalat 1	> 5000 mg/l (OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriökäytäntö))
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LC50 kalat 1	0,55 mg/l
EC50 vesikirppu 1	1,6 mg/l
ErC50 (levät)	1,8 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	0,3 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
2,2-bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propani (1675-54-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoa vedessähajoavuudesta.

12.3. Biokertyvyys

reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6)	
BCF muut vesieliöt 1	31 (Arvioitu arvo, Tuorepaino)
Log Pow	3 (Arvioitu arvo, 25 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (BCF < 500).
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2)	
BCF muut vesieliöt 1	160 - 263 (BCFWIN, QSAR)
Log Pow	3,77 (Kokeellinen arvo, OECD 107, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (BCF < 500).
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
Log Pow	2,7 - 3,6
2,2-bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propani (1675-54-3)	
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

ARDEX EP 1400 Resin

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsit (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6)	
Pintajännitys	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidättyy heikosti maaperään.

oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2)	
Log Koc	> 5,63 (log Koc, OECD 121, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu heikosti maaperään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsit (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
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.

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

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. ((CONTAINS EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <700)))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((CONTAINS EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <700)))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((CONTAINS EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <700)))	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. ((CONTAINS EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <700)))	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. ((CONTAINS EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <700)))
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. ((CONTAINS EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <700))), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((CONTAINS EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <700))), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((CONTAINS EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <700))), 9, III	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. ((CONTAINS EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <700))), 9, III	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. ((CONTAINS EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <700))), 9, III
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
9	9	9	9	9
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä Merta saastuttava aine : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa				

ARDEX EP 1400 Resin

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

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



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : E

- Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 274, 335, 969
Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L
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
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 AwSV-liitteeseen : Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Varastointiluokka (LGK) : LGK 10 - Palavat nesteet

Employment restrictions : Noudata ehtoja Laki työssäkäyvien äitien suojelusta (MuSchG) mukaan

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

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

GEV - EMICODE : EC 1 R PLUS

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

ARDEX EP 1400 Resin

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

KOHTA 16: Muut tiedot

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, vaarakategoria 2
Skin Sens. 1	Ihoa herkistävä, kategoria 1
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH205	Sisältää epoksihartsseja. 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.