

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 höyrystystä

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

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

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), H302
kategoria 4
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, H314
vaarakategoria 1A
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, H318
kategoria 1
Ihoa herkistävä, kategoria 1 H317
Vaarallisuus vesiympäristölle – H412
krooninen vaara, kategoria 3
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) :



GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP) : Vaara
Vaaralliset aineosat : bentsyylialkoholi; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine); 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini
Vaaralausekkeet (CLP) : H302 - Haitallista nieltynä.
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

ARDEX EP 1400 Hardener

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta.
P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
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 erityisjätteiden keräyspiste, paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten lakien 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-trimetyyliisokloheksyyliamiini	(CAS-nro) 2855-13-2 (EY-nro) 220-666-8 (Indeksinumero) 612-067-00-9 (REACH-N:o) 01-2119514687-32	40 - 45	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
bentsyylialkoholi	(CAS-nro) 100-51-6 (EY-nro) 202-859-9 (Indeksinumero) 603-057-00-5	30 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331
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 : Huuhdo 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 : Huuhdo 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 tulipaloo : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

ARDEX EP 1400 Hardener

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 varoimet

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 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 muuttujat

bentsyylialkoholi (100-51-6)		
Saksa	TRGS 900 Paikallisesti käytettävä nimi	Benzylalkohol
Saksa	Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m ³)	22 mg/m ³
Saksa	Työperäisen altistumisen raja-arvot (ppm)	5 ppm
Saksa	TRGS 900 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:

ARDEX EP 1400 Hardener

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

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

Ihonsuojaus:

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
Kaasunsuodattimet	A1	Suojaus höyryjä vastaan	



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Neste.
Väri	: vaaleankeltainen.
Haju	: Amiinit.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetatiin=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 ³
Liukoisuus	: Aine ei liukene veteen.
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
Räjähdyksrajat-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.

ARDEX EP 1400 Hardener

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 : 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)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg (Kani, Tulokseton, liian vähän tietoa, Ihon kautta)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	8,8 mg/l/4h

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, rotta (mg/l)	> 5,01 mg/l (OECD 403, 4 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (aerosoli), 14 vuorokaudet)

Ihosityövyttävyysohoärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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 vesikirppu 1	230 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
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, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
EC50 vesikirppu 1	23 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
EC50 72h levä (algae) 1	37 mg/l (EU-menetelmä C.3, Desmodesmus subspicatus, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

bentsyylialkoholi (100-51-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä. Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	1,6 g O ₂ /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	2,4 g O ₂ /g ainetta
ThOD	2,5 g O ₂ /g ainetta

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

12.3. Biokertyvyys

ARDEX EP 1400 Hardener

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

bentsyylialkoholi (100-51-6)	
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 muut vesieliöt 1	3,16 (BCFWIN, QSAR)
Log Pow	0,99 (Kokeellinen arvo, OECD 107, 23 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

bentsyylialkoholi (100-51-6)	
Pintajännitys	39 mN/m (20 °C)
Ympäristövaikutukset - maaperä	(Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla.

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

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
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.
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.

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				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
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)
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
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
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
8	8	8	8	8
				
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

ARDEX EP 1400 Hardener

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: C7
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: E
----------------------------	-----

- Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 223, 274
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5L
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)	: 5L
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 AwSV-liitteeseen	: Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)
Varastointiluokka (LGK)	: LGK 10 - Palavat nesteet
Employment restrictions	: 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 suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin
GISCODE	: RE1_ALT - Epoxy resin products, solvent-free, sensitising
GEV - EMICODE	: EC 1 R PLUS

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

ARDEX EP 1400 Hardener

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: höyry) Katgoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), katgoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), katgoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 4
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, vaarakatgoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, vaarakatgoria 1B
Skin Sens. 1	Ihoa herkistävä, katgoria 1
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H412	Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH205	Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.