

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset
Tuotenimi : ARDEX WA Hardener
Tuotekoodi : 10304, 10403, 10406, 10402, 60414

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Saumalaastit
Kiinnityslaastit

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 - 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

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

Ihosyövyttävyyden/ihorärsytys, H314
vaarakategoria 1B
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, H318
vaarakategoria 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

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isofooronidiamiini; Amine, Polyetylenpoly-, Triethylentetraaminfraktion

Vaaralausekkeet (CLP) :

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet (CLP) :

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä.
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean

ARDEX WA Hardener

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

EUH-lausekkeet

Täydentävät lausekkeet

minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
: EUH205 - Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
: 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
Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfraktion	(CAS-nro) 90640-67-8 (EY-nro) 292-588-2 (REACH-N:o) 01-211-9487919	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
fatty acids, C18-unsatd. and polyethylenepolyamines	(CAS-nro) 68410-23-1	2,5 - 8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane	(CAS-nro) 1760-24-3 (EY-nro) 217-164-6 (REACH-N:o) 01-2119970215-39	0,1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyli sykloheksyyliamiini, isoformidiamiini	(CAS-nro) 2855-13-2 (EY-nro) 220-666-8 (Indeksinumero) 612-067-00-9 (REACH-N:o) 01-2119514687-32	0,5 - 2,5	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
3,6-Diatsaoktaanietyleenidiamiini, Trietyleenitetramiini	(CAS-nro) 112-24-3 (EY-nro) 203-950-6 (Indeksinumero) 612-059-00-5	0,1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
3,6,9-Triatsaundekametyleenidiamiini, Tetraetyleenipentamiini	(CAS-nro) 112-57-2 (EY-nro) 203-986-2 (Indeksinumero) 612-060-00-0	0,1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

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 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.

ARDEX WA Hardener

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 muuttajat

ARDEX WA Hardener		
Saksa	Huomautus (TRGS 900)	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		

ARDEX WA Hardener

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Uudelleenkäytettävät käsiineet	Nitriilikumi (NBR), Butyylikumi	6 (> 480 minuuttia)	0,5		EN 374
--------------------------------	---------------------------------	---------------------	-----	--	--------

Silmien suojaus:

tyyppi	Käyttö	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit	Pienet pisarat	sivusuojaimin, Muovi	

Ihonsuojaus:

tyyppi	Standardi
turvakengät, Iho on suojattava käyttöolosuhteiden vaatimalla tavalla	



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	: 11 - 13
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	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1,7 g/cm ³
Liukoisuus	: Muodostaa veden kanssa emulsion.
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
Räjähdyksära-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 WA 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 : Ei luokiteltu

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
LD50 suun kautta, rotta	2400 mg/kg (Rotta; OECD 401; Kirjallisuustutkimus; 2413 mg/kg bodyweight; Rotta; Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401; Kokeellinen arvo; 7684 mg/kg bodyweight; Rotta; Kokeellinen arvo)
LD50 ihon kautta, kani	16480 mg/kg ruumiinpainoa (Kani; Kokeellinen arvo; Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402; >2000 mg/kg bodyweight; Kani; Kokeellinen arvo; EPA OPPTS 870.7600)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	1.49-2.44,Rotta; Kokeellinen arvo

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)

3,6-Diatsaoktaanietyleenidiamiini, Trietyleenitetramiini (112-24-3)	
LD50 suun kautta, rotta	2500 mg/kg (Rotta; Kirjallisuus; 1716 mg/kg bodyweight; Rotta; Kirjallisuus)
LD50 ihon kautta, kani	805 mg/kg (Kani; Kirjallisuus; 1465 mg/kg bodyweight; Kani; Kirjallisuus)

3,6,9-Triatsaundekametyleenidiamiini, Tetraetyleenipentamiini (112-57-2)	
LD50 suun kautta, rotta	3990 mg/kg (Rotta; Kirjallisuustutkimus; 3250 mg/kg bodyweight; Rotta; Kirjallisuustutkimus)
LD50 ihon kautta, kani	660 mg/kg (Kani; Kirjallisuustutkimus; 660-1260 mg/kg bodyweight; Kani; Kirjallisuustutkimus)

Ihosyövyttävyysohoärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

pH: 11 - 13

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

pH: 11 - 13

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

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
LC50 kalat 1	213 mg/l (LC50; EPA 660/3 - 75/009; 96 h; Salmo gairdneri; Staattinen systeemi; Makea vesi; Kokeellinen arvo)

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)

3,6-Diatsaoktaanietyleenidiamiini, Trietyleenitetramiini (112-24-3)	
LC50 kalat 2	495 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas)
EC50 vesikirppu 1	311 mg/l (EC50; Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 202; 48 h; Daphnia magna)
Myrkyllisyyden kynnsarvo levät 1	>= 100 mg/l (ErC50; DIN 38412-9; 72 h; Scenedesmus subspicatus)

3,6,9-Triatsaundekametyleenidiamiini, Tetraetyleenipentamiini (112-57-2)	
LC50 kalat 2	420 mg/l (LC50; EU-menetelmä C.1; 96 h; Poecilia reticulata; Puolistaattinen systeemi; Makea vesi; Kokeellinen arvo)
EC50 vesikirppu 1	24,1 mg/l (EC50; EU-menetelmä C.2; 48 h; Daphnia magna; Staattinen systeemi)
Myrkyllisyyden kynnsarvo levät 1	0,5 mg/l (NOEC; OECD 201; 72 h; Selenastrum capricornutum)
Myrkyllisyyden kynnsarvo levät 1	6,8 mg/l (EC50; OECD 201; 72 h; Selenastrum capricornutum)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä. Hydrolysoituu vedessä. Tiedot biologisesta hajoamisesta maaperässä puuttuvat. Imeytyy maaperään. Fotolysoituu ilmassa.

ARDEX WA Hardener

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

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

3,6-Diatsaoktaanietyleenidiamiini, Trietyleenitetramiini (112-24-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä. (Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla. Valohajoaminen ilmassa.

3,6,9-Triatsaundekametyleenidiamiini, Tetraetyleenipentamiini (112-57-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä. Kulkeutuu heikosti maaperään. Imeytyy maaperään.

12.3. Biokertyvyys

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
Log Pow	-1,67 (Arvioitu arvo; KOWWIN; 25 °C)
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini (2855-13-2)	
BCF muut vesieliöt 1	3,16 (BCF; BCFWIN)
Log Pow	0,99 (Kokeellinen arvo; OECD 107; 23 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

3,6-Diatsaoktaanietyleenidiamiini, Trietyleenitetramiini (112-24-3)	
Log Pow	-1,86 - -1,41 (Laskettu)
Biokertyvyys	Biologinen kertyminen: ei soveltuva.

3,6,9-Triatsaundekametyleenidiamiini, Tetraetyleenipentamiini (112-57-2)	
BCF muut vesieliöt 1	4,2 (BCF)
Log Pow	-3,16 (Laskettu; EPIWIN)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (BCF < 500).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini (2855-13-2)	
Log Koc	log Koc,2.97; 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.
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. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini)	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini)
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini), 8, III, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine), 8, III	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, III	UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini), 8, III	UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini), 8, III
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
8	8	8	8	8

ARDEX WA Hardener

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
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				

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

Erytismääräykset (IMDG) : 223, 274
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
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 vesistöille (WGK) 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

ARDEX WA Hardener

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Liittovaltion päästövalvontaa koskevan lain toimeenpanoa koskeva 12. säädös - 12.BImSchV : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin
GEV - EMI CODE : EC 1 R

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
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/EY 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 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakatgoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, vaarakatgoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, vaarakatgoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, vaarakatgoria 2
Skin Sens. 1	Ihoa herkistävä, katgoria 1
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
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)