

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : ARDEX WA Hardener  
Produktkod : 10304, 10403, 10406, 10402, 60414

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Fogmassa  
Fästmassa

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

ARDEX AB  
Staffans väg 6A  
S-192 78 Sollentuna - Sweden  
T +46 8 556 315 50 - F +46 8 556 315 67  
[www.ardex.se](http://www.ardex.se)

##### Tillverkare

Ardex Skandinavien 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. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
	Begär Giftinformation		112	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B H314  
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1 H318  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin; Amine, Polyethylenpoly-, Triethyltetraaminfraktion

Faroangivelser (CLP) :

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP) :

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar.  
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

# ARDEX WA Hardener

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Skölj huden med vatten eller duscha.  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

EUH-fraser : EUH205 - Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Extra fraser : Innehållet/behållaren lämnas enligt regionala/nationella/internationella/lokala föreskrifter.

### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Amine, Polyethylenpoly-, Triethyltetraaminfraktion	(CAS nr) 90640-67-8 (EC nr) 292-588-2 (REACH-nr) 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 nr) 68410-23-1	2,5 - 8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan	(CAS nr) 1760-24-3 (EC nr) 217-164-6 (REACH-nr) 01-2119970215-39	0,1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Portlandcement SDB > 3%		> 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	(CAS nr) 2855-13-2 (EC nr) 220-666-8 (Index nr) 612-067-00-9 (REACH-nr) 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-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin	(CAS nr) 112-24-3 (EC nr) 203-950-6 (Index nr) 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-triazaundekametylendiamin; tetraetylenpentamin	(CAS nr) 112-57-2 (EC nr) 203-986-2 (Index nr) 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

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Förflytta personen till frisk luft. Om symtomen kvarstår, tillkalla läkare.  
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Sök läkarhjälp.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning : Inga förutsebara sådana.  
Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Svårartad irritation av ögonen.  
Symptom/effekter efter förtäring : Irriterar andningsorganen och slemhinnorna.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

# ARDEX WA Hardener

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alla släckmedel tillåtna.  
Olämpligt släckningsmedel : Ingen.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Värme kan orsaka tryckstegring: explosionsrisk för tankar/fat.  
Farliga sönderdelningsprodukter : CO<sub>2</sub>. Kolmonoxid.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Utrym området.  
Släckinstruktioner : Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag.  
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Sug upp spill för att undvika materiella skador.

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Bär personlig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. Skyddshandskar. Skyddsglasögon. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".  
Planeringar för nödfall : Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp spill.  
Rengöringsmetoder : Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel.  
Annan information : Placera i lämplig behållare för avyttring i enlighet med avfallsbestämmelser (se avsnitt 13).

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Se avsnitt 8.  
Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Tillse att det finns punktutsug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.  
Lagringsvillkor : Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Förvaras i den ursprungliga behållaren.  
Icke blandbara produkter : Oxideringsmedel. Starka alkaliföreningar. Starka syror.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin (112-24-3)		
Sverige	Lokalt namn	Trietylentetramin
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	12 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	2 ppm

# ARDEX WA Hardener

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

3,6-diazoektanetylendiamin; trietylentetramin (112-24-3)		
Sverige	Anmärkning (SE)	S (Ämnet är sensibiliserande Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning:

Behövs inte andningskydd i normala bruksomständigheterna. Vid fara för stänk: skyddsglasögon. Handskar.

#### Handskydd:

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR)	1 (> 10 minuter)	0,1		
Återanvändbara handskar	nitrilgummi (NBR), butylgummi	6 (> 480 minuter)	0,5		EN 374

#### Skyddsglasögon:

typ	Användning	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	med sidoskydd, Plastisk	

#### Hudskydd:

typ	Standard
skyddsskor, Hudskyddsutrustning anpassad till förhållandena skall finnas att tillgå	



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Pasta.
Färg	: Olika färger.
Lukt	: Amin-liknande.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 11 - 13
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: > °C
Flampunkt	: > 100 °C
Självantändningstemperatur	: > 350 °C
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga

# ARDEX WA Hardener

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	: Bildar en emulsion tillsammans med vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är ej explosionsfarlig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO<sub>2</sub>. Kolmonoxid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

<b>N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan (1760-24-3)</b>	
LD50 oral råtta	2295 mg/kg kroppsvikt (EPA OPPTS 870.1100, Råtta, Man/kvinna, Experimentellt värde)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt (EPA OPPTS 870.7600, 24 t, Kanin, Man/kvinna, Experimentellt värde)
LC50 inhalation råtta (mg/l)	1,49 - 2,44 mg/l (EPA OPPTS 870.1300, 4 t, Råtta, Man/kvinna, Experimentellt värde)
<b>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)</b>	
LD50 oral råtta	1030 mg/kg (Likvärdig eller jämförbar med OECD 401, Råtta, Man, Experimentellt värde)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402, 24 t, Råtta, Man/kvinna, Experimentellt värde)
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 5,01 mg/l (OECD 403, 4 t, Råtta, Man/kvinna, Experimentellt värde)
<b>3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin (112-24-3)</b>	
LD50 oral råtta	2500 mg/kg (Råtta, Litteratur)
LD50 hud kanin	805 mg/kg (Kanin, Litteratur)
<b>3,6,9-triazaundekametylendiamin; tetraetylenpentamin (112-57-2)</b>	
LD50 oral råtta	3990 mg/kg (Råtta; Litteraturstudie; 3250 mg/kg bodyweight; Råtta; Litteraturstudie)
LD50 hud kanin	660 mg/kg (Kanin; Litteraturstudie; 660-1260 mg/kg bodyweight; Kanin; Litteraturstudie)

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
pH: 11 - 13

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.  
pH: 11 - 13

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenicitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

# ARDEX WA Hardener

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

<b>N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan (1760-24-3)</b>	
LC50 fiskar 1	597 mg/l (EU-metod C.1, 96 t, Danio rerio, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde)
EC50 Daphnia 1	81 mg/l (EU-metod C.2, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde)
ErC50 (alger)	8,8 mg/l (OECD 201, 72 t, Selenastrum capricornutum, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde)
<b>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)</b>	
LC50 fiskar 1	110 mg/l (EU-metod C.1, 96 t, Leuciscus idus, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde)
EC50 Daphnia 1	23 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde)
EC50 72h algae 1	37 mg/l (EU-metod C.3, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde)
<b>3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin (112-24-3)</b>	
LC50 fiskar 1	495 mg/l (96 t, Pimephales promelas, Sötvatten, Litteraturstudie)
EC50 Daphnia 1	31,1 mg/l (Likvärdig eller jämförbar med OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Litteraturstudie)
ErC50 (alger)	>= 100 mg/l (DIN 38412-9, 72 t, Scenedesmus subspicatus, Litteraturstudie)
<b>3,6,9-triazaundekametylendiamin; tetraetylenpentamin (112-57-2)</b>	
LC50 fiskar 2	420 mg/l (LC50; EU-metod C.1; 96 h; Poecilia reticulata; Semistatiskt system; Sötvatten; Experimentellt värde)
EC50 Daphnia 1	24,1 mg/l (EC50; EU-metod C.2; 48 h; Daphnia magna; Statiskt system)
Toxisk gräns alger 1	0,5 mg/l (NOEC; OECD 201; 72 h; Selenastrum capricornutum)
Toxisk gräns alger 2	6,8 mg/l (EC50; OECD 201; 72 h; Selenastrum capricornutum)

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Portlandcement SDB &gt; 3%</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Gäller inte. Inorganic Particulate Substances.
BOD (% av ThOD)	Ej tillämpligt
<b>N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan (1760-24-3)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Uppgift om bionedbrytbarhet i marken saknas. Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
<b>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
<b>3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin (112-24-3)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
<b>3,6,9-triazaundekametylendiamin; tetraetylenpentamin (112-57-2)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten. Låg potential för rörligheten i jord. Absorberas i marken.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Portlandcement SDB &gt; 3%</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.
<b>N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan (1760-24-3)</b>	
Log Pow	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Inte bioackumulerande.
<b>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)</b>	
BCF andra vattenorganismer 1	3,16 (BCFWIN, QSAR)
Log Pow	0,99 (Experimentellt värde, OECD 107, 23 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).
<b>3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin (112-24-3)</b>	
BCF andra vattenorganismer 1	3,162 (BCFBAF v3.01, Beräknat värde)
Log Pow	-2,65 (Skattad värde, KOWWIN)
Bioackumuleringsförmåga	Inte bioackumulerande.
<b>3,6,9-triazaundekametylendiamin; tetraetylenpentamin (112-57-2)</b>	
BCF andra vattenorganismer 1	4,2 (BCF)
Log Pow	-3,16 (Beräknad; EPIWIN)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).

#### 12.4. Rörlighet i jord

# ARDEX WA Hardener

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

<b>Portlandcement SDB &gt; 3%</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Ingen.
<b>N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan (1760-24-3)</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för adsorption i jord.
<b>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin (2855-13-2)</b>	
Ytspänning	3,47 N/m (23 °C)
Log Koc	2,97 (log Koc, Övriga, QSAR)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för adsorption i jord.
<b>3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin (112-24-3)</b>	
Log Koc	1,885 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lätttrörlig i jord.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan (1760-24-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Portlandcement SDB > 3% ( )	PBT: inte relevant - ingen registrering krävs vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin (2855-13-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information






## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: 08 04 10 - Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
2735	2735	2735	2735	2735
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin)	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin)
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin), 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 AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin), 8, III	UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin), 8, III
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen tillgänglig extra information				

# ARDEX WA Hardener

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### - Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : C7  
Begränsade mängder (ADR) : 5I  
Reducerade mängder (ADR) : E1  
Transportkategori (ADR) : 3  
Orangefärgade skyltar :



Tunnelrestriktionskod (ADR) : E

#### - Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 223, 274  
EMS-nr. (Brand) : F-A  
EMS-nr. (Utsläpp) : S-B  
Segregation (IMDG) : SG35

#### - Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1  
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y841  
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 1L  
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 5L

#### - Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : C7  
Begränsade mängder (ADN) : 5 L  
Reducerade mängder (ADN) : E1

#### - Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : C7  
Reducerade mängder (RID) : E1  
Transportkategori (RID) : 3

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH  
Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan  
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar

## AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DNEL	Härledd nolleffektnivå
IATA	Internationella luftransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg



# ARDEX WA Hardener

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

ARDEX SDS EU

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*