



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 27-10-2016

Datum herziening: 8-3-2018

Vervangt: 27-10-2016

Versie: 2.0

www.ardex.de

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
 Productnaam : ARDEX WA Verharder  
 Productcode : 60401; 60413; 60418; 60412; 60414

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Voegmortels  
 Tegelprogramma

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant**

ARDEX GmbH

Friedrich-Ebert-Strasse 45

D-58453 Witten-Annen - Germany

T 0049 (0)2302/664-0 - F 0049 (0)2302/664-355

[sicherheitsdatenblatt@ardex.de](mailto:sicherheitsdatenblatt@ardex.de) - [www.ardex.de](http://www.ardex.de)E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het VIB : [sicherheitsdatenblatt@ardex.de](mailto:sicherheitsdatenblatt@ardex.de)**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Duitsland	Vergiftungs-Informations-Zentrale	Mathildenstraße 1 79106 Freiburg	+49 (0) 761 19240	For medical information in German and English language

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B H314

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318

Huidsensibilisatie, Categorieën 1 H317

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : Isophorondiamine; Amine, Polyethylenpoly-, Triethyltetraaminfraktion

Gevarenaanduidingen (CLP) : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P280 - Oogbescherming, Beschermende handschoenen dragen.

# ARDEX WA Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

EUH zinnen  
Extra zinnen

P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

: EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
: Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de regionale/nationale/internationale/plaatselijke verordeningen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Amine, Polyethylenpoly-, Triethyleentetraaminfraktion	(CAS-Nr) 90640-67-8 (EG-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-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilaan	(CAS-Nr) 1760-24-3 (EG-Nr) 217-164-6 (REACH-nr) 01-2119970215-39	0,1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H411
Isophorondiamine	(CAS-Nr) 2855-13-2 (EG-Nr) 220-666-8 (EU Identificatie-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
Triethyleentetramine	(CAS-Nr) 112-24-3 (EG-Nr) 203-950-6 (EU Identificatie-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
Tetraethyleenpentamine	(CAS-Nr) 112-57-2 (EG-Nr) 203-986-2 (EU Identificatie-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

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.

EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Niet te verwachten.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstige oogirritatie.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Irriterend voor de luchtwegen en de slijmvliezen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

# ARDEX WA Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen zijn toegestaan.  
Ongeschikte blusmiddelen : Geen.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Hitte kan stijging van de druk veroorzaken en explosie van tanks/vaten.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacueren.  
Blusinstructies : Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.  
Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Beschermende handschoenen. Veiligheidsbril. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".  
Noodprocedures : Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.  
Overige informatie : Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13).

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Zie Rubriek 8.  
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.  
Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. In de oorspronkelijke verpakking opslaan.  
Niet combineerbare stoffen : Oxiderende stoffen. Sterke basen. Sterke zuren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

ARDEX WA Verharder		
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	keine Expositionsgrenzwerte bekannt

# ARDEX WA Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij spatgevaar: veiligheidsbril. Handschoenen.

#### Bescherming van de handen:

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	1 (> 10 minuten)	0,1		
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Butylrubber	6 (> 480 minuten)	0,5		EN 374

#### Bescherming van de ogen:

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	met zijbescherming, Plastic	

#### Huid en lichaam bescherming:

Type	Norm
Veiligheidsschoenen, Zorg voor een huidbescherming die geschikt is voor de gebruiksomstandigheden	



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Pasta.
Kleur	: Verschillende.
Geur	: Amine-achtig.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 11 - 13
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > °C
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 350 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Vormt een emulsie bij de aanwezigheid van water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# ARDEX WA Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Het product is niet explosief.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

<b>N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilaan (1760-24-3)</b>	
LD50 oraal rat	2400 mg/kg (Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Literatuurstudie; 2413 mg/kg bodyweight; Rat; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401; Experimentele waarde; 7684 mg/kg bodyweight; Rat; Experimentele waarde)
LD50 dermaal konijn	16480 mg/kg lichaamsgewicht (Konijn; Experimentele waarde; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402; >2000 mg/kg bodyweight; Konijn; Experimentele waarde; EPA OPPTS 870.7600)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	1.49-2.44, Rat; Experimentele waarde

<b>Isophorondiamine (2855-13-2)</b>	
LD50 oraal rat	1030 mg/kg (Rat; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401; Experimentele waarde)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimentele waarde; OESO 402: Acute dermale toxiciteit)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5,01 mg/l/4u (Rat; Experimentele waarde)

<b>Triethyleentetramine (112-24-3)</b>	
LD50 oraal rat	2500 mg/kg (Rat; Literatuur; 1716 mg/kg bodyweight; Rat; Literatuur)
LD50 dermaal konijn	805 mg/kg (Konijn; Literatuur; 1465 mg/kg bodyweight; Konijn; Literatuur)

<b>Tetraethyleenpentamine (112-57-2)</b>	
LD50 oraal rat	3990 mg/kg (Rat; Literatuurstudie; 3250 mg/kg bodyweight; Rat; Literatuurstudie)
LD50 dermaal konijn	660 mg/kg (Konijn; Literatuurstudie; 660-1260 mg/kg bodyweight; Konijn; Literatuurstudie)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

pH: 11 - 13

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

pH: 11 - 13

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

<b>N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilaan (1760-24-3)</b>	
LC50 vissen 1	213 mg/l (LC50; EPA 660/3 - 75/009; 96 h; Salmo gairdneri; Statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)

<b>Isophorondiamine (2855-13-2)</b>	
LC50 vissen 2	110 mg/l (LC50; EU-methode C.1; 96 h; Leuciscus idus; Semi-statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)

# ARDEX WA Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

<b>Triethyleentetramine (112-24-3)</b>	
LC50 vissen 2	495 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	311 mg/l (EC50; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 202; 48 h; Daphnia magna)
Toxiciteitsdrempel algen 1	>= 100 mg/l (ErC50; DIN 38412-9; 72 h; Scenedesmus subspicatus)

<b>Tetraethyleenpentamine (112-57-2)</b>	
LC50 vissen 2	420 mg/l (LC50; EU-methode C.1; 96 h; Poecilia reticulata; Semi-statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
EC50 Daphnia 1	24,1 mg/l (EC50; EU-methode C.2; 48 h; Daphnia magna; Statisch systeem)
Toxiciteitsdrempel algen 1	0,5 mg/l (NOEC; OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek; 72 h; Selenastrum capricornutum)
Toxiciteitsdrempel algen 2	6,8 mg/l (EC50; OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek; 72 h; Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilaan (1760-24-3)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Hydrolyse in water. Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in de bodem. Adsorbeert aan de bodem. Fotolyse in de lucht.

<b>Isophorondiamine (2855-13-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

<b>Triethyleentetramine (112-24-3)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof. Fotodegradatie in de lucht.

<b>Tetraethyleenpentamine (112-57-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem. Adsorbeert aan de bodem.

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilaan (1760-24-3)</b>	
Log Pow	-1,67 (Geschatte waarde; KOWWIN; 25 °C)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

<b>Isophorondiamine (2855-13-2)</b>	
BCF andere waterorganismen 1	3,16 (BCF; BCFWIN)
Log Pow	0,99 (Experimentele waarde; OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode; 23 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

<b>Triethyleentetramine (112-24-3)</b>	
Log Pow	-1,86 - -1,41 (Berekend)
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing.

<b>Tetraethyleenpentamine (112-57-2)</b>	
BCF andere waterorganismen 1	4,2 (BCF)
Log Pow	-3,16 (Berekend; EPIWIN)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Isophorondiamine (2855-13-2)</b>	
Log Koc	log Koc,2.97; QSAR

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 08 04 10 - niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit






# ARDEX WA Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

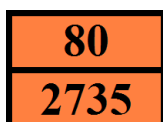
Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
2735	2735	2735	2735	2735
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine)	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine)
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine), 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 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine), 8, III	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine), 8, III
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR) : C7  
Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 5I  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1  
Transportcategorie (ADR) : 3  
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

#### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274  
Nr. NS (Brand) : F-A  
Nr. NS (Verspilling) : S-B  
Isolatie (IMDG) : SG35

#### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1  
PCA Bepaalde hoeveelheden (IATA) : Y841  
PCA bepaalde hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L

#### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C7  
Bepaalde hoeveelheden (ADN) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1

#### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : C7  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
Transportcategorie (RID) : 3

# ARDEX WA Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)  
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)  
GEV - EMICODE : EC 1 R

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.



# ARDEX WA Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

---

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*