



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 22-8-2016

Datum herziening:

Vervangt:

Versie: 1.0

www.ardex.de

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
 Productnaam : ARDEX EP 25 Verharder  
 Productcode : 60155; 60156

#### 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 : Dekvloeren

##### 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)

#### 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]

Acute orale toxiciteit, Categorie 4 H302  
 Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4 H332  
 Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A H314  
 Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318  
 Huidsensibilisatie, Categorieën 1 H317  
 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411  
 Volledige tekst van de categorieën en 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) :



Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : Amine, Triethyltetramine; m-Xylylendiamine; m-fenyleenbis(methylamine)

Gevarenaanduidingen (CLP) : H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing  
 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

# ARDEX EP 25 Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
EUH zinnen	: EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken
Extra zinnen	: Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de regionale/nationale/internationale/plaatselijk verordeningen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Amine, Triethylentetramine	(REACH-nr) 01-2119487919-13	10-30	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
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	(CAS-nr) 2855-13-2 (EG nr) 220-666-8 (EU-Identificatienummer) 612-067-00-9 (REACH-nr) 01-2119514687-32	10-30	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
Fenol, styrolized	(CAS-nr) 61788-44-1 (EG nr) 262-975-0 (REACH-nr) 01-2119980970-27	4,5 - 18,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
m-Xylylendiamine	(CAS-nr) 1477-55-0 (EG nr) 216-032-5 (REACH-nr) 01-2119480150-50	5 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Polyoxypropylenediamine	(CAS-nr) 9046-10-0 (REACH-nr) 01-2119557899-12	2,5-15	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-bis(aminomethyl)cyclohexaan	(CAS-nr) 2579-20-6 (EG nr) 219-941-5 (REACH-nr) 01-2119543741-41	1-7,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412
m-fenyleenbis(methylamine)	(CAS-nr) 1477-55-0 (EG nr) 216-032-5 (REACH-nr) 01-2119480150-50	1-7,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-dodecanol	(CAS-nr) 112-53-8 (EG nr) 203-982-0 (REACH-nr) 01-2119485976-15	1-5	Aquatic Acute 1, H400
Diisopropylnaphthalene isomers	(CAS-nr) 25513-64-8 (EG nr) 247-063-2	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
diisopropylnaftaleen	(CAS-nr) 38640-62-9 (EG nr) 254-052-6 (REACH-nr) 01-2119565150-48	1-3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	(CAS-nr) 90-72-2 (EG nr) 202-013-9 (EU-Identificatienummer) 603-069-00-0	0,1-2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

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.

# ARDEX EP 25 Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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/letsels na inademing	: Niet te verwachten.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Ernstige oogirritatie.
Symptomen/letsels 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.

## 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, beschermde uitrusting 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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.
------------------------	--

# ARDEX EP 25 Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

- 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 EP 25 Verharder		
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	keine Expositionsgrenzwerte bekannt
1-dodecanol (112-53-8)		
Duitsland	Lokale naam	Dodecan-1-ol(LangkettigeAlkohole)
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	155 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	20 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	AGS

### 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 en	Nitrilrubber (NBR)	1 (> 10 minuten)			
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Butylrubber	6 (> 480 minuten)			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	

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasfilters	ABEK	Bescherming tegen dampen	



## 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 : 8
- Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

# ARDEX EP 25 Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Kookpunt	: > °C
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 350 °C
Ontledingstemperatuur	: > 200 °C
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 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: In water onoplosbaar product.
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

## 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 : Oraal: Schadelijk bij inslikken. Inhalatie:damp: Schadelijk bij inademing.

ATE CLP (oraal)	1344,228 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dampen)	16,000 mg/l/4u

<b>m-Xylylendiamine (1477-55-0)</b>	
LD50 oraal rat	930 mg/kg (Rat)
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg (Konijn)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	2,4 mg/l/4u (Rat)

<b>1,3-bis(aminomethyl)cyclohexaan (2579-20-6)</b>	
LD50 oraal rat	880 mg/kg (Rat)

<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
LD50 oraal rat	12800 mg/kg (Rat)
LD50 dermaal konijn	15000 mg/kg (Konijn)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 1,5 mg/l/4u (Rat)

<b>diisopropylnaftaleen (38640-62-9)</b>	
LD50 oraal rat	4130 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Experimentele waarde; 4320 mg/kg bodyweight; Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Experimentele waarde)
LD50 dermaal rat	> 4500 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimentele waarde; OESO 402: Acute dermale toxiciteit)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5,64 mg/l/4u (Rat; Experimentele waarde)

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (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)

# ARDEX EP 25 Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5,01 mg/l/4u (Rat; Experimentele waarde)
<b>Polyoxypropylenediamine (9046-10-0)</b>	
LD50 oraal rat	2885,3 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2979 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 0,74 mg/l
<b>2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)</b>	
LD50 oraal rat	1200 mg/kg (Rat; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401; Literatuurstudie; 2169 mg/kg bodyweight; Rat; Experimentele waarde)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (Rat; Literatuurstudie; Andere; >1 ml/kg; Rat; Experimentele waarde)
<b>m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)</b>	
LD50 oraal rat	200-2000,Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Experimentele waarde
LD50 dermaal rat	> 3100 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimentele waarde)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	0,34 mg/l/4u (Rat; Experimentele waarde)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

pH: 8

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

pH: 8

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

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

<b>m-Xylylendiamine (1477-55-0)</b>	
LC50 vissen 2	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 Daphnia 1	16 mg/l (EC50; 48 h)
Toxiciteitsdrempel algen 1	12 mg/l (EC50; 72 h)
<b>1,3-bis(aminomethyl)cyclohexaan (2579-20-6)</b>	
LC50 vissen 1	130 mg/l (LC50; OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek; 96 h; Leuciscus idus; Semi-statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
LC50 vissen 2	100 mg/l (NOEC; OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek; 96 h; Leuciscus idus; Semi-statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
EC50 Daphnia 1	65,4 mg/l (EC50; OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp.; 48 h; Daphnia magna; Statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
EC50 Daphnia 2	43,9 mg/l (NOEC; OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp.; 48 h; Daphnia magna; Statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
Toxiciteitsdrempel algen 1	56,7 mg/l (EC50; OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
Toxiciteitsdrempel algen 2	13,7 mg/l (NOEC; OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
LC50 vissen 1	1,01 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	320 mg/l (EC50; OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp.; 48 h; Daphnia magna)
<b>diisopropylnaftaleen (38640-62-9)</b>	
LC50 vissen 1	> 0,5 mg/l (LC50; EU-methode C.1; 96 h; Leuciscus idus; Semi-statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
EC50 Daphnia 1	1,7 mg/l (EL50; OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp.; 48 h; Daphnia magna; Semi-statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
Toxiciteitsdrempel algen 1	0,15 mg/l (NOEC; EU-methode C.3; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (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 EP 25 Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

<b>Polyoxypropylenediamine (9046-10-0)</b>	
LC50 vissen 1	> 15 mg/l
EC50 Daphnia 1	80 mg/l
EC50 72h algae 1	15 mg/l
NOEC chronisch algen	1,5 mg/l

<b>2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)</b>	
EC50 Daphnia 2	41,3 mg/l (LC50; 48 h; Daphnia magna)
Toxiciteitsdrempel algen 2	84 mg/l (EC50; OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek; 72 h; Scenedesmus subspicatus; Statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)

<b>m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)</b>	
LC50 vissen 1	87,6 mg/l (LC50; OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek; 96 h; Oryzias latipes; Semi-statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
EC50 Daphnia 1	15,2 mg/l (EC50; OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp.; 48 h; Daphnia magna; Statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
Toxiciteitsdrempel algen 1	33,3 mg/l (ErC50; OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisch systeem)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>m-Xylylendiamine (1477-55-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

<b>1,3-bis(aminomethyl)cyclohexaan (2579-20-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in de bodem.

<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Sedimenteert in water. Biologisch afbreekbaar in de bodem. Adsorbeert aan de bodem. Fotodegradatie in de lucht.
ThZV	3,09 g O <sub>2</sub> /g stof
BZV (% van ThOD)	0,30

<b>diisopropylnaftaleen (38640-62-9)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

<b>2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Zeer mobiel in de bodem. Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

<b>m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>m-Xylylendiamine (1477-55-0)</b>	
BCF vissen 1	< 2,7 (BCF)
Log Pow	0,15
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

<b>1,3-bis(aminomethyl)cyclohexaan (2579-20-6)</b>	
Log Pow	0,69 - 0,78 (Experimentele waarde; OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode; 21.5 - 24.7 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
Log Pow	5,13 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.

<b>diisopropylnaftaleen (38640-62-9)</b>	
BCF vissen 1	770-6400,BCF; OESO 305; 35 days; Cyprinus carpio; Doorstroomsysteem; Zoet water; Experimentele waarde; GLP
Log Pow	6,081 (Berekend; US EPA)
Bioaccumulatie	Sterk vermogen tot bioaccumulatie (BCF > 5000).

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (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).



# ARDEX EP 25 Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
Log Pow	0,77 (Literatuur; 0.219; Experimentele waarde; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107; 21.5 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Log Pow	0,18 (Experimentele waarde; OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode; 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

1,3-bis(aminomethyl)cyclohexaan (2579-20-6)	
Log Koc	log Koc,1.473; Berekende waarde
1-dodecanol (112-53-8)	
Oppervlaktespanning	0,030 N/m (24 °C)
diisopropylnaftaleen (38640-62-9)	
Log Koc	log Koc,4.558; QSAR
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Log Koc	log Koc,2.97; QSAR
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
Log Koc	Koc, SRC PCKOCWIN v2.0; 20.98; QSAR; log Koc; 1.32; Berekende waarde
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Log Koc	log Koc, Andere; 3.11; 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 afvalverwijdering	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 08 04 10 - niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

## 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.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G., 8, III, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s., 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G., 8, III, MILIEUGEVAARLIJK	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III, MILIEUGEVAARLIJK
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaaren</b>				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Milieueverontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				



# ARDEX EP 25 Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR) : C7  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1  
Transportcategorie (ADR) : 3  
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

#### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L  
Nr. NS (Brand) : F-A  
Nr. NS (Verspilling) : S-B  
Segregation (IMDG) : SG35

#### - Luchttransport

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

#### - Transport op binnenlandse wateren

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

#### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : C7  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
Transportcategorie (RID) : 3

### 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 kandidaatslijst van REACH

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

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

VwVwS, referentie van de bijlage : Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)  
Opslagklasse (LGK) : LGK 12 - Non-combustible liquids  
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)  
GISCODE : RE1 - epoxyharsproducten, oplosmiddelvrij, sensibiliserend

### 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
-----	---

# ARDEX EP 25 Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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
SDS	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 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
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
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
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 SDS EU

*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.*