



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

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
 Spec. industrieel/professioneel gebruik : Bouwmaterialen
 Gebruik van de stof of het mengsel : Dekvloeren

1.2.2. Ontraden gebruik

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 - www.ardex.de

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het VIB : sicherheitsdatenblatt@ardex.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Duitsland	Vergiftungs-Informations-Zentrale	Breisacher Strasse 86b 79110 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 toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302
 Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 H312
 Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4 H332
 Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B H314
 Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
 Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
 Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 H361
 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411

Volledige tekst van de H-zinnen: 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

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Diisopropylnaphthalene isomers; Fenol, styrolized; m-fenyleenbis(methylamine); salicylzuur; Isophorondiamine; Triethyleentetramine; Tetraethyleenpentamine; N-(2-aminoethyl)3-

ARDEX EP 25 Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

	aminopropyltrimethoxysilaan; fatty acids, C18-unsatd. and polyethylenepolyamines; Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfraktion
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H361 - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P261 - Inademing van stof, damp vermijden. P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen. P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen . P273 - Voorkom lozing in het milieu.
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. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Isophorondiamine	(CAS-Nr) 2855-13-2 (EG-Nr) 220-666-8 (EU Identificatie-Nr) 612-067-00-9 (REACH-nr) 01-2119514687-32	10-30	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfraktion	(CAS-Nr) 90640-67-8 (EG-Nr) 292-588-2 (REACH-nr) 01-211-9487919-13-xxxx	< 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
m-fenyleenbis(methylamine)	(CAS-Nr) 14777-55-0 (EG-Nr) 216-032-5 (REACH-nr) 01-2119480150-50	< 15	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Fenol, styrolized	(CAS-Nr) 61788-44-1 (EG-Nr) 262-975-0 (REACH-nr) 01-2119980970-27	< 15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
fatty acids, C18-unsatd. and polyethylenepolyamines	(CAS-Nr) 68410-23-1	< 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Polyoxypropylenediamine	(CAS-Nr) 9046-10-0 (REACH-nr) 01-2119557899-12	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	< 7,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1-dodecanol	(CAS-Nr) 112-53-8 (EG-Nr) 203-982-0 (REACH-nr) 01-2119485976-15	1-5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Triethyleentetramine	(CAS-Nr) 112-24-3 (EG-Nr) 203-950-6 (EU Identificatie-Nr) 612-059-00-5	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

ARDEX EP 25 Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

salicylzuur	(CAS-Nr) 69-72-7 (EG-Nr) 200-712-3 (EU Identificatie-Nr) 607-732-00-5 (REACH-nr) 01-2119486984-17	< 5	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Tetraethyleenpentamine	(CAS-Nr) 112-57-2 (EG-Nr) 203-986-2 (EU Identificatie-Nr) 612-060-00-0	< 3	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Diisopropylnaphthalene isomers	(CAS-Nr) 25513-64-8 (EG-Nr) 247-063-2 (REACH-nr) 01-2119560598-25	1-3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	(CAS-Nr) 90-72-2 (EG-Nr) 202-013-9 (EU Identificatie-Nr) 603-069-00-0 (REACH-nr) 01-2119560597-27	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
diisopropylnaftaleen	(CAS-Nr) 38640-62-9 (EG-Nr) 254-052-6 (REACH-nr) 01-2119565150-48	< 1	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilaan	(CAS-Nr) 1760-24-3 (EG-Nr) 217-164-6 (REACH-nr) 01-2119970215-39	< 0,5	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

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.

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.

ARDEX EP 25 Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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 terecht komt.

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. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Enkel gebruiken in goed geventileerde ruimtes. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. Volg de gebruiksaanwijzingen (zie technisch informatieblad). Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.
- 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 EP 25 Verharder		
Duitsland	Opmerking	keine Expositionsgrenzwerte bekannt

1,3-bis(aminomethyl)cyclohexaan (2579-20-6)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0331 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00331 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l
Isophorondiamine (2855-13-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,073 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,073 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,526 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,06 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,006 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	5,784 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,578 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1,121 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	3,18 mg/l

ARDEX EP 25 Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,33 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,2 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,2 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,094 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,009 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	12,4 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	1,24 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	2,44 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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 ISO 374

Bescherming van de ogen:

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Bij het hervullen wordt aanbevolen een veiligheidsbril te dragen, Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters	met zijbescherming, Plastic	

Huid en lichaam bescherming:

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

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasfilters	A1	Bescherming tegen dampen	



Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk. De vervuilde kleding uittrekken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Pasta.
Kleur	: lichtgeel.
Geur	: Amine-achtig.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar

ARDEX EP 25 Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

pH	: 11 (≥ 13)
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
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 ³
Oplosbaarheid	: In water onoplosbaar product.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/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

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 : Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid. Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing. Schadelijk bij inademing.

ATE CLP (oraal)	940,78 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	1995,761 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dampen)	12,095 mg/l/4u

1,3-bis(aminomethyl)cyclohexaan (2579-20-6)

LD50 oraal rat 880 mg/kg (Rat, Oraal)

1-dodecanol (112-53-8)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn	8000 – 12000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	> 71 mg/l (1 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Inhalatie (nevel))

diisopropylnaftaleen (38640-62-9)

LD50 oraal rat	4130 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 4500 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))

ARDEX EP 25 Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

diisopropylnaftaleen (38640-62-9)	
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,64 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))
Isophorondiamine (2855-13-2)	
LD50 oraal rat	1030 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,01 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))
Polyoxypropylenediamine (9046-10-0)	
LD50 oraal rat	2885,3 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2979 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 0,74 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
LD50 oraal rat	2169 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 oraal rat	930 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 3100 mg/kg lichaamsgewicht (24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	1,34 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))
Fenol, styrolized (61788-44-1)	
LD50 oraal rat	2500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 7940 mg/kg
Triethyleentetramine (112-24-3)	
LD50 oraal rat	1716 mg/kg lichaamsgewicht (BASF-test, Rat, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn	1465 mg/kg lichaamsgewicht (BASF-test, Konijn, Experimentele waarde, Dermaal)
Tetraethyleenpentamine (112-57-2)	
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)
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilaan (1760-24-3)	
LD50 oraal rat	2295 mg/kg lichaamsgewicht (EPA OPPTS 870.1100, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (EPA OPPTS 870.7600, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	1,49 – 2,44 mg/l (EPA OPPTS 870.1300: Acute toxiciteit bij inhalatie, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))
salicylzuur (69-72-7)	
LD50 oraal rat	891 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, 14 dag(en), Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg (Konijn, Dermaal)

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden. 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	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden..
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

ARDEX EP 25 Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

1,3-bis(aminomethyl)cyclohexaan (2579-20-6)	
LC50 - Vissen [1]	130 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Leuciscus idus, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	65,4 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 72h - Algen [1]	56,7 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Groeisnelheid)
1-dodecanol (112-53-8)	
LC50 - Vissen [1]	1,01 mg/l (96 u, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem)
EC50 - Schaaldieren [1]	320 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna)
EC50 96u - Algen [1]	0,97 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Remming)
diisopropylnaftaleen (38640-62-9)	
LC50 - Vissen [1]	> 0,5 mg/l (EU-methode C.1, 96 u, Leuciscus idus, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
isophorondiamine (2855-13-2)	
LC50 - Vissen [1]	110 mg/l (EU-methode C.1, 96 u, Leuciscus idus, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Dodelijk)
EC50 - Schaaldieren [1]	23 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
EC50 72h - Algen [1]	37 mg/l (EU-methode C.3, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Aantal cellen)
Polyoxypropylendiamine (9046-10-0)	
LC50 - Vissen [1]	> 15 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	80 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	15 mg/l
NOEC chronisch algen	1,5 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
LC50 - Vissen [1]	175 mg/l (APHA, 96 u, Cyprinus carpio, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
ErC50 algen	84 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Vissen [1]	87,6 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oryzias latipes, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	15,2 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen	33,3 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
Fenol, styrolized (61788-44-1)	
EC50 - Schaaldieren [1]	> 0,249 mg/l (48 u, Daphnia sp., Literatuurstudie)
EC50 72h - Algen [1]	0,326 mg/l (Algae, Literatuurstudie)
Triethyleentetramine (112-24-3)	
LC50 - Vissen [1]	495 mg/l (96 u, Pimephales promelas, Zoet water, Literatuurstudie)
EC50 - Schaaldieren [1]	31,1 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 202, 48 u, Daphnia magna, Literatuurstudie)
Tetraethyleenpentamine (112-57-2)	
LC50 - Vissen [2]	420 mg/l (LC50; EU-methode C.1; 96 h; Poecilia reticulata; Semi-statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
EC50 - Schaaldieren [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)
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilaan (1760-24-3)	
LC50 - Vissen [1]	597 mg/l (EU-methode C.1, 96 u, Danio rerio, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	81 mg/l (EU-methode C.2, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen	8,8 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Selenastrum capricornutum, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
salicylzuur (69-72-7)	
LC50 - Vissen [1]	1370 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 203, 96 u, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem, Zoet water, Read-across, Dodelijk)

ARDEX EP 25 Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

salicylzuur (69-72-7)	
EC50 - Schaaldieren [1]	870 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 202, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Desmodesmus subspicatus, Experimentele waarde)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

1-dodecanol (112-53-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
ThZV	3,09 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThZV)	0,3

diisopropylnaftaleen (38640-62-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

Isophorondiamine (2855-13-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

Fenol, styrolized (61788-44-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in de bodem. Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

Triethyleentetramine (112-24-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

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

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilaan (1760-24-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in de bodem. Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

salicylzuur (69-72-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,95 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,58 g O ₂ /g stof
ThZV	1,623 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThZV)	0,41 – 0,6

12.3. Bioaccumulatie

1,3-bis(aminomethyl)cyclohexaan (2579-20-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (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).

1-dodecanol (112-53-8)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	5,13 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.

diisopropylnaftaleen (38640-62-9)	
BCF - Vissen [1]	770 – 6400 (OESO 305: Bioconcentratie: doorstroomtest met vissen, 35 dag(en), Cyprinus carpio, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	6,081 (Berekend, US EPA)
Bioaccumulatie	Sterk vermogen tot bioaccumulatie (BCF > 5000).

Isophorondiamine (2855-13-2)	
BCF - Vissen [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pisces, Geschatte waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (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-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,66 (Experimentele waarde, EPA OPPTS 830.7550: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 21.5 °C)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,18 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).
Fenol, styrolized (61788-44-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Experimentele waarde, OESO 123: Verdelingscoëfficiënt (1-octanol/water): Langzaam-roerenmethode)
Bioaccumulatie	Sterk vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow > 5).
Triethyleentetramine (112-24-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-2,65 (Geschatte waarde, KOWWIN)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.
Tetraethyleenpentamine (112-57-2)	
BCF - Andere waterorganismen [1]	4,2 (BCF)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-3,16 (Berekend; EPIWIN)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilaan (1760-24-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.
salicylzuur (69-72-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,25 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).
12.4. Mobiliteit in de bodem	
1,3-bis(aminomethyl)cyclohexaan (2579-20-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	1,473 (log Koc, Berekende waarde)
1-dodecanol (112-53-8)	
Oppervlaktespanning	31,8 mN/m (23 °C, 6.4 mg/l)
Ecologie - bodem	Adsorbeert aan de bodem.
diisopropylnaftaleen (38640-62-9)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	4,558 (log Koc, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.
Isophorondiamine (2855-13-2)	
Oppervlaktespanning	3,47 N/m (23 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	1,32 (log Koc, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.
Fenol, styrolized (61788-44-1)	
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.
Triethyleentetramine (112-24-3)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	1,885 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilaan (1760-24-3)	
Ecologie - bodem	Adsorbeert aan de bodem.

ARDEX EP 25 Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

salicylzuur (69-72-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	1,54 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvlloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde, GLP)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Isophorondiamine (2855-13-2)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
salicylzuur (69-72-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
diisopropylnaftaleen (38640-62-9)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilaan (1760-24-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

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 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine ; Fenol, styrolized ; m-fenyleenbis(methylamine))	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine ; Phenol, styrolized ; m-phenylenebis(methylamine))	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine ; Phenol, styrolized ; m-phenylenebis(methylamine))	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine ; Fenol, styrolized ; m-fenyleenbis(methylamine))	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine ; Fenol, styrolized ; m-fenyleenbis(methylamine))
Omschrijving vervoerdocument				
UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine ; Fenol, styrolized ; m-fenyleenbis(methylamine)), 8, III, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine ; Phenol, styrolized ; m-phenylenebis(methylamine)), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine ; Phenol, styrolized ; m-phenylenebis(methylamine)), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine ; Fenol, styrolized ; m-fenyleenbis(methylamine)), 8, III, MILIEUGEVAARLIJK	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine ; Fenol, styrolized ; m-fenyleenbis(methylamine)), 8, III, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaarlijkheid				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : 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

- Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: C7
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (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
Isolatie (IMDG)	: SGG18, 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

Referentie Wetgeving	: WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
Opslagklasse (LGK, TRGS 510)	: LGK 8A - Brandbare bijtende stoffen
Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden	: De verboden en beperkingen in verband met arbeid op grond van de MuSchArbV naleven
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)	: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)
GISCODE	: RE30 - Epoxy resin products, sensitising, total solid

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ARDEX EP 25 Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), 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
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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.

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.