



ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 5-12-2025 Datum herziening: 28-5-2026 Vervangt versie van: 5-12-2025 Versie: 1.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : ARDEX EP 2000 Hardener
UFI : 4HRD-YMD4-C01A-VY78
Productcode : 48797; 48799; 48800

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Bouwmaterialen
Gebruik van de stof of het mengsel : Voorbereiding ondergrond
Functie of gebruikscategorie : Bouwmaterialen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Strasse 45
DE D-58453 Witten-Annen
Duitsland
T 0049 (0)2302/664-604, F 0049 (0)2302/664-355
sicherheitsdatenblatt@ardex.eu / veiligheidsinformatieblad@ardex.eu / fichededonneesdesecurite@ardex.eu, www.ardex.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie	Noodnummer
België	Centre Antipoisons. c/o Hôpital Militaire Reine Astrid, Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles.	+32 70 245 245
Duitsland	Vergiftungs-Informationen-Zentrale. Breisacher Strasse 86b 79110 Freiburg.	+49 (0) 761 19240 For medical information in German and English language
Frankrijk	French National Products and Composition Database (B.N.P.C.); French Poison and toxicovigilance Centre Network. Centre Antipoison de Nancy, CHU de Nancy, Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny 53035 NANCY.	+ 33 3 83 85 21 92
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). PO Box 85500 3508 GA Utrecht.	0800 755 8000

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
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ARDEX EP 2000 Hardener

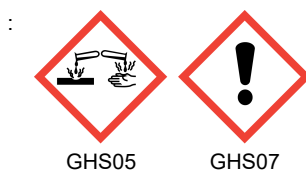
Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

: Gevaar
: m-fenyleenbis(methylamine); Fenol, styrolized; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Isophorondiamine; 3-aminopropyltriethoxysilaan

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H302 - Schadelijk bij inslikken.
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.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Draag oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende kleding.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
: Gooi de container en de inhoud in verzegelde staat weg in overeenstemming met de toepasselijke lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving.

EUH zinnen

Extra zinnen

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), Fenol, styrolized (61788-44-1), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropaanamine (15875-13-5), 3-aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), Fenol, styrolized (61788-44-1), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropaanamine (15875-13-5), 3-aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)

Het mengsel bevat stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of de stof(fen) zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie ED ENV 1

Component	
De stof(fen) is (zijn) opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	Fenol, styrolized (61788-44-1)

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
m-fenyleenbis(methylamine)	CAS-Nr: 1477-55-0 EG-Nr: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	> 15 - < 25	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Corr. 1B, 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	> 15 - < 25	Aquatic Chronic 2, H411
Isophorondiamine	CAS-Nr: 2855-13-2 EG-Nr: 220-666-8 EU Catalogus nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	> 15 - < 35	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-Nr: 2855-13-2 EG-Nr: 220-666-8 EU Catalogus nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	> 1 - < 10	Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
3-aminopropyltriethoxysilaan	CAS-Nr: 919-30-2 EG-Nr: 213-048-4 EU Catalogus nr: 612-108-00-0 REACH-nr: 01-2119480479-24	> 1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine	CAS-Nr: 15875-13-5 EG-Nr: 240-004-1	< 2	Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
Isophorondiamine	CAS-Nr: 2855-13-2 EG-Nr: 220-666-8 EU Catalogus nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-Nr: 2855-13-2 EG-Nr: 220-666-8 EU Catalogus nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A; H317

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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 eventueel noodzakelijke 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.
----------------------	---

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.

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.

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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	: Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Enkel gebruiken in goed geventileerde ruimtes. 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.

Duitsland

Opslagklasse (LGK, TRGS 510)	: LGK 8A - Brandbare bijtende stoffen
------------------------------	---------------------------------------

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

ARDEX EP 2000 Hardener	
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Opmerking	keine Expositionsgrenzwerte bekannt
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	m-Xylène α, α'-diamine # m-Xyleen α, α'-diamine
OEL STEL	0,1 mg/m³

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Opmerking	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

DNEL en PNEC

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/m³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,2 mg/m³
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
Fenol, styrolized (61788-44-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	7,4 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,31 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	4 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,4 µg/l

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Fenol, styrolized (61788-44-1)	
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,248 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	24,8 µg/kg dg
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	47,3 µg/kg dg
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	36,2 mg/l
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,073 mg/m³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,073 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, oraal	0,3 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,3 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
Isophorondiamine (2855-13-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,073 mg/m³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,073 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,3 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

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Isophorondiamine (2855-13-2)	
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	3,18 mg/l
N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropaanamine (15875-13-5)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,063 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,006 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,958 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,096 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,154 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	20 mg/l
3-aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	8,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	59 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	8,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	59 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	17,4 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	17,4 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,33 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,033 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	1,2 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,12 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,05 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	13 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril		met zijbescherming	EN 166

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming	
Type	Norm
Veiligheidsschoenen, Zorg voor een huidbescherming die geschikt is voor de gebruiksomstandigheden	

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Geschikte lange handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	> 8 h	0,4	Leverancier/producent raadplegen	EN ISO 374
Geschikte lange handschoenen	Butylrubber	> 8 h	0,5	Leverancier/producent raadplegen	EN ISO 374

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Geur	: Amine-achtig.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 350 °C
Ontledingstemperatuur	: > 200 °C
pH	: 9
Viscositeit, kinematisch	: 333,333 mm²/s
Viscositeit, dynamisch	: 300 mPa·s
Oplosbaarheid	: gedeeltelijk oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,9 g/cm³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

ARDEX EP 2000 Hardener

ATE CLP (oraal)	1114,761 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	--------------------------------

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 (nevel), 14 dag(en))
ATE CLP (oraal)	930 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	4500 ppmv/4u
ATE CLP (dampen)	1,34 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,34 mg/l/4u

Fenol, styrolized (61788-44-1)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 423: Acute orale toxiciteit – Acutetoxiciteitsklasse, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 oraal	≥ 2000 mg/kg

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Fenol, styrolized (61788-44-1)	
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Huid, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 7940 mg/kg
LD50 dermaal	≥ 2000 mg/kg
ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	1100 mg/kg lichaamsgewicht
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (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))
ATE CLP (oraal)	1030 mg/kg lichaamsgewicht
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))
ATE CLP (oraal)	1030 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	1100 mg/kg lichaamsgewicht
N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5)	
LD50 oraal rat	2964 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	1842 mg/kg lichaamsgewicht (Konijn, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	0,51 mg/l air (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 8 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))
ATE CLP (oraal)	2964 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	1842 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dampen)	0,51 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	0,51 mg/l/4u
3-aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)	
LD50 oraal rat	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	> 5 ppm (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 6 u, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))
ATE CLP (oraal)	1491,5 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	4075,5 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH: 9

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OESO 105: Oplosbaarheid in water)
Fenol, styrolized (61788-44-1)	
pH	6,85 (1 %, 30 °C, OESO 122: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), pH-metrische methode voor het testen van ioniseerbare stoffen)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	13 (> 49 g/100 ml, 24 °C, OESO 105: Oplosbaarheid in water)
Isophorondiamine (2855-13-2)	
pH	13 (> 49 g/100 ml, 24 °C, OESO 105: Oplosbaarheid in water)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 9
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OESO 105: Oplosbaarheid in water)
Fenol, styrolized (61788-44-1)	
pH	6,85 (1 %, 30 °C, OESO 122: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), pH-metrische methode voor het testen van ioniseerbare stoffen)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	13 (> 49 g/100 ml, 24 °C, OESO 105: Oplosbaarheid in water)
Isophorondiamine (2855-13-2)	
pH	13 (> 49 g/100 ml, 24 °C, OESO 105: Oplosbaarheid in water)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: 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
ARDEX EP 2000 Hardener	
Viscositeit, kinematisch	333,333 mm²/s
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Viscositeit, kinematisch	6,78 mm²/s (20 °C, OESO 114: Viscositeit van vloeistoffen)
Fenol, styrolized (61788-44-1)	
Viscositeit, kinematisch	481,408 mm²/s (50 °C, OESO 114: Viscositeit van vloeistoffen)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Viscositeit, kinematisch	19 mm²/s (20 °C, OESO 114: Viscositeit van vloeistoffen)
Isophorondiamine (2855-13-2)	
Viscositeit, kinematisch	19 mm²/s (20 °C, OESO 114: Viscositeit van vloeistoffen)
3-aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)	
Viscositeit, kinematisch	2,105 mm²/s

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Component

Fenol, styrolized (61788-44-1)	Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3)
--------------------------------	---

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

LC50 - Vissen [1]	88 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oryzias latipes, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	15 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen	33 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

Fenol, styrolized (61788-44-1)

LC50 - Vissen [1]	5,6 mg/l (96 u, Pisces, Experimentele waarde)
EC50 - Schaaldieren [1]	4,6 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

LC50 - Vissen [1]	110 mg/l (EU-methode C.1, 96 u, Leuciscus idus, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	23 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
ErC50 algen	> 50 mg/l (EU-methode C.3, 72 u, Desmodesmus subspicatus, 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, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	23 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
ErC50 algen	> 50 mg/l (EU-methode C.3, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5)

LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Poecilia reticulata, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	62,6 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 72h - Algen [1]	65,8 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3-aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)	
LC50 - Vissen [1]	> 934 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Brachydanio rerio, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	331 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
ErC50 algen	> 1000 mg/l (EU-methode C.3, 72 u, Scenedesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ARDEX EP 2000 Hardener	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Fenol, styrolized (61788-44-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Isophorondiamine (2855-13-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
3-aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

12.3. 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)	
BCF - Vissen [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Zoet water, Bewijskracht, Versgewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 23.6 °C)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie (500 ≤ BCF ≤ 5000).
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,99 (Experimentele waarde, EU-methode A.8: Verdelingscoëfficiënt, 23 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).
Isophorondiamine (2855-13-2)	
BCF - Vissen [1]	1,8 – 3,2 (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)

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Isophorondiamine (2855-13-2)	
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).
N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropaanamine (15875-13-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,18 – 0,26 (Praktijkervaring/observatie, EU-methode A.8: Verdelingscoëfficiënt, 25 °C)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.
3-aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)	
BCF - Vissen [1]	3,4 (OESO 305: Bioconcentratie: doorstroomtest met vissen, 8 weken, Cyprinus carpio, Doorstroomstelsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Versgewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).
12.4. Mobiliteit in de bodem	
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,1 (log Koc, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.
Fenol, styrolized (61788-44-1)	
Oppervlaktespanning	48,45 mN/m (20 °C, 90 %, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,1 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Oppervlaktespanning	34,7 mN/m (23 °C)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,6 – 2,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.
Isophorondiamine (2855-13-2)	
Oppervlaktespanning	34,7 mN/m (23 °C)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,6 – 2,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.
N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropaanamine (15875-13-5)	
Oppervlaktespanning	64,15 mN/m (21 °C, 0.1 vol %, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,07 (log Koc, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.
3-aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)	
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), Fenol, styrolized (61788-44-1), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropaanamine (15875-13-5), 3-aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), Fenol, styrolized (61788-44-1), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropaanamine (15875-13-5), 3-aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Component	
Fenol, styrolized (61788-44-1)	Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3)

12.7. 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.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 08 04 10 - niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
VN 2735	VN 2735	VN 2735	VN 2735	VN 2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine ; m-fenyleenbis(methylamine))	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine))	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine))	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine ; m-fenyleenbis(methylamine))	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine ; m-fenyleenbis(methylamine))
Omschrijving vervoerdocument				
UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine ; m-fenyleenbis(methylamine)), 8, II, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine)), 8, II	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine)), 8, II	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine ; m-fenyleenbis(methylamine)), 8, II	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine ; m-fenyleenbis(methylamine)), 8, II
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
8	8	8	8	8

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Marine verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-A Nr. NS (Leakage): S-B	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR)	: C7
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP27
Tankcode (ADR)	: L4BN
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 80
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: E
--	-----

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T11
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP27
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Isolatie (IMDG)	: SGG18, SG35
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y840
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 0.5L

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 851
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 855
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A3, A803
ERG-code (IATA)	: 8L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: C7
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: C7
Bijzondere bepaling (RID)	: 274
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP27
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 2
Expresspakket (RID)	: CE6
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 80

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst < 0,1 % of SCL.

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeterlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeterlei gebruik

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 49	Huidaandoeningen veroorzaakt door alifatische en alicyclische aminen of ethanolaminen
RG 49 BIS	Luchtwegaandoeningen veroorzaakt door alifatische aminen, ethanolaminen of isoforondiamine
RG 66	Beroepsmatige rhinitis en astma

Duitsland

GISCODE : RE30 - Epoxy resin products, sensitizing, totally solid.
Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Is niet opgenomen in de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd

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.

ARDEX EP 2000 Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), 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. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H411	Gifig 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.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), 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.



ARDEX EP 2000 Resin

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 5-12-2025 Datum herziening: 29-5-2026 Vervangt versie van: 5-12-2025 Versie: 1.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : ARDEX EP 2000 Resin
UFI : U1Q7-WJ41-YX07-ASAW
Productcode : 48797; 48799; 48800

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Bouwmaterialen
Gebruik van de stof of het mengsel : Voorbereiding ondergrond
Functie of gebruikscategorie : Bouwmaterialen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Strasse 45
DE D-58453 Witten-Annen
Duitsland
T 0049 (0)2302/664-604, F 0049 (0)2302/664-355
sicherheitsdatenblatt@ardex.eu / veiligheidsinformatieblad@ardex.eu / fichededonneesdesecurite@ardex.eu, www.ardex.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie	Noodnummer
België	Centre Antipoisons. c/o Hôpital Militaire Reine Astrid, Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles.	+32 70 245 245
Duitsland	Vergiftungs-Informations-Zentrale. Breisacher Strasse 86b 79110 Freiburg.	+49 (0) 761 19240 For medical information in German and English language
Frankrijk	French National Products and Composition Database (B.N.P.C.); French Poison and toxicovigilance Centre Network. Centre Antipoison de Nancy, CHU de Nancy, Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny 53035 NANCY.	+ 33 3 83 85 21 92
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). PO Box 85500 3508 GA Utrecht.	0800 755 8000

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 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ARDEX EP 2000 Resin

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Bevat

: 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; Polypropylene glycol diepoxide resin

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Draag oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende kleding.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Gooi de container en de inhoud in verzegelde staat weg in overeenstemming met de toepasselijke lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving.

EUH zinnen

Extra zinnen

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of de stoffen zijn niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Component	
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS-Nr: 9003-36-5 EG-Nr: 500-006-8 REACH-nr: 01-2119454392-40	> 50 - < 70	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

ARDEX EP 2000 Resin

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polypropylene glycol diepoxide resin	CAS-Nr: 26142-30-3	> 10 - < 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	CAS-Nr: 1675-54-3 EG-Nr: 216-823-5 EU Catalogus nr: 603-073-00-2 REACH-nr: 01-2119456619-26	> 10 - < 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	CAS-Nr: 1675-54-3 EG-Nr: 216-823-5 EU Catalogus nr: 603-073-00-2 REACH-nr: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 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 eventueel noodzakelijke 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.

ARDEX EP 2000 Resin

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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.
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.
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. 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	: Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Enkel gebruiken in goed geventileerde ruimtes. 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.
Duitsland	
Opslagklasse (LGK, TRGS 510)	: LGK 10 - Brandbare vloeistoffen

ARDEX EP 2000 Resin

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

ARDEX EP 2000 Resin	
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Opmerking	keine Expositionsgrenzwerte bekannt

DNEL en PNEC

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan (1675-54-3)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	4,93 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,87 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	89,3 µg/kg dg
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,006 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,001 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,341 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,034 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,065 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	11 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen.

ARDEX EP 2000 Resin

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

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	EN 166

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming	
Type	Norm
Veiligheidsschoenen, Zorg voor een huidbescherming die geschikt is voor de gebruiksomstandigheden, Beschermende kleding met lange mouwen	

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	1 (> 10 minuten)	0,1		
Herbruikbare handschoenen	Butylrubber	Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof			EN ISO 374

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasfilters	A1, Type P2	Bescherming tegen dampen	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Geur	: Amine-achtig.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smelpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 350 °C

ARDEX EP 2000 Resin

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ontledingstemperatuur	: > 200 °C
pH	: 8 – 9
Viscositeit, kinematisch	: 333,333 mm²/s
Viscositeit, dynamisch	: 300 mPa·s
Oplosbaarheid	: gedeeltelijk oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,9 g/cm³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 420: Acute orale toxiciteit: methode ter bepaling van de acute-toxiciteitsklasse, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 oraal	15000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LD50 dermaal	2300 mg/kg
ATE CLP (oraal)	15000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	2300 mg/kg lichaamsgewicht

ARDEX EP 2000 Resin

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: 8 – 9

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan (1675-54-3)

pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: 8 – 9

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan (1675-54-3)

pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: 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

ARDEX EP 2000 Resin

Viscositeit, kinematisch	333,333 mm²/s
--------------------------	---------------

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan (1675-54-3)

Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
--------------------------	--

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

LC50 - Vissen [1]	0,55 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	1,6 mg/l
ErC50 algen	1,8 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,3 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ARDEX EP 2000 Resin

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan (1675-54-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
---------------------------------	---

ARDEX EP 2000 Resin

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Polypropylene glycol diepoxide resin (26142-30-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

12.3. Bioaccumulatie

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan (1675-54-3)

BCF - Andere waterorganismen [1]	31 (QSAR, Vergewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimentele waarde, EU-methode A.8: Verdelingscoëfficiënt, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,7 – 3,6
---	-----------

12.4. Mobiliteit in de bodem

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan (1675-54-3)

Oppervlaktespanning	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, EU-methode A.5: Oppervlaktespanning)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. 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.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 08 04 10 - niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

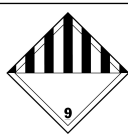
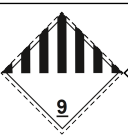
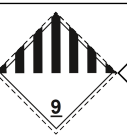
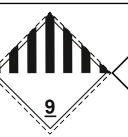
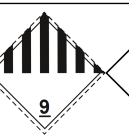
Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375	Bijzondere bepaling(en) toegepast: 969			

ARDEX EP 2000 Resin

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Voor deze stoffen gelden geen andere bepalingen van vervoersWetgeving en indien ze worden vervoerd in enkele of gecombineerde verpakkingen met een netto hoeveelheid per enkele verpakking of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of indien ze een netto massa per enkele verpakking of binnenverpakking hebben van 5 kg of minder voor vaste stoffen, op voorwaarde dat de verpakkingen aan de algemene bepalingen voldoen.				
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
VN 3082	VN 3082	VN 3082	VN 3082	VN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan ; formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propaan ; formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propaan ; formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan ; formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan ; formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan ; formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propaan ; formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propaan ; formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan ; formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan ; formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja Nr. NS (Brand): F-A Nr. NS (Lekkage): S-F	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR)	: M6
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 335, 375, 601, 650
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001

ARDEX EP 2000 Resin

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBV
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 90
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: -
--	-----

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274, 335, 375, 969
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: LP01, P001
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP29
Stuwagecategorie (IMDG)	: A

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y964
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 964
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 964
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-code (IATA)	: 9L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: M6
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 335, 375, 601, 650
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: M6
Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 335, 375, 601, 650
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19

ARDEX EP 2000 Resin

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBV
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW31
Expresspakket (RID)	: CE8
Gevarieidentificatienummer (RID)	: 90

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeterlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeterlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Duitsland

Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden	: Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG). Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).
GISCODE	: RE30 - Epoxy resin products, sensitizing, totally solid.
Waterbedreigingsklasse (WGK)	: WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)	: Is opgenomen in de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

ARDEX EP 2000 Resin

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)				
Nummer	Code	Titel	Lage drempel	Hoge Drempel
1.3.2	E2	Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2	200.000 kg	500.000 kg

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd

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:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

ARDEX EP 2000 Resin

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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.