

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 19.04.2018

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Cerapoxy wit-grijs-antraciet (component A)

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

Gebruik van de stof/het mengsel: Epoxymortel.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Knauf S.C.S.

Rue du Parc Industriel, 1

B-4480 Engis

Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

E-mail : technics@knauf.be

Te contacteren dienst:

Knauf Technical Competence Center

E-mail : technics@knauf.be

Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Europees noodnummer : 112

RUBRIEK 2 : Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H412

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

Het product is ingedeeld en geklasseerd volgens verordening (EG) n° 1272/2008.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Gevarensymbolen



Signaalwoord

Waarschuwing.

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl] derivaten

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat

Gevaar aanduiding

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 Veroorzaakt ernstige huidirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen/preventie

P260 Damp niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen dragen.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Aanvullende gevarenkenmerken

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Niet van toepassing.

Evaluatie PBT et vPvB

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

Gevaarlijke stoffen:

CAS / EINECS / Index nr. / Reg. nr.	Classificatie (EU) 1272/2008 (CLP)	Concentratie (%)
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
25068-38-6	Aquatic Chronic 2, H411	10 – 19,9
500-033-5	Skin Irrit. 2, H315	
603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319	
01-2119456619-26-XXXX	Skin Sens. 1, H317	

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl] derivaten		
68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-21194852289-22-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	2,5 – 4,9
Tridecyl alcohol ethoxilate		
24938-91-8 253-962-0	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	< 2,5
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat		
41556-26-7 255-437-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic1, H410 Skin Sens. 1, H317	< 0,3

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Contact met de huid:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Contact met de ogen:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

Inslikken:

Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Blusmiddelen aanpassen aan de omgeving.

Blusmiddelen ongeschikt uit veiligheidsoverweging: Geen enkele in het bijzonder.

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

Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale veiligheidsuitrusting: Een ademhalingsapparaat dragen.

Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Ademhalingstoestel aantrekken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Aerosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek :

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

Aanvullende opmerkingen

Gebaseerd op de lijsten die van kracht zijn op het ogenblik van het opstellen van het veiligheidsinformatieblad.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Gassen/dampen/aerosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming: Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

Handbescherming: Veiligheidshandschoenen.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming: Nauw aansluitende schutbril.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Aspect:

Vorm:	Pasteus
Kleur:	Volgens productomschrijving
Geur :	Licht
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-waarde:	Niet bepaald
Faseverandering :	
Smeltpunt:	Niet bepaald
Kookpunt:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald
Vlampunt:	Niet bepaald
Onstekingstemperatuur:	Niet bepaald
Onderste explosiegrens:	Niet bepaald
Ontploffingsgevaar:	Het product zelf is niet explosief
Dampspanning:	Niet bepaald
Dichtheid:	1,75 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dichtheid :	Niet bepaald
Dampdichtheid :	Niet bepaald
Verdampingssnelheid :	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Viscositeit:	
Dynamisch	150 000 mPa.s bij 20 °C
Kinematisch	Niet bepaald

9.2 Overige informatie : Geen relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gepaste opslag- en hanteringscondities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
ATE (Acute Toxicity Esyimates)		
Oraal	LD 50	> 16,667 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC 50/4 h	> 327 mg/l (mouse)
25068-38-6 Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Oraal	LD 50	15,000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD 50	23,000 mg/kg (rab)
41556-26-7 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaacaat		
Oraal	LD 50	> 2,000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD 50	> 100 000 mg/kg (can)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit	
25068-38-6 Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	
CL 50 96h	1,5 mg/l (fish)
CE 50 48h	1,8 mg/l (daphnia)
CE r50 96h	40 mg/l (Alge/piante acquatiche)

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie :

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem :

Ecotoxische effecten:

Opmerking: Schadelijk voor vissen.

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): Gevaar voor water.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Schadelijk voor in het water levende organismen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet samen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Afvalstof-sleutelnummer: 16 03 05* organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing.

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

ADR, IMDG, IATA

Klasse

Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren:

Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

voor de gebruiker :	Niet van toepassing.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code :	Niet van toepassing.
"type reglement" van de UN:	Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	
14808-60-7	kwarts (SiO ₂)
SZW-lijst van mutagene stoffen	
Geen der bestanddelen staat op de lijst.	
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	
Geen der bestanddelen staat op de lijst.	
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	
21645-51-2	aluminiumhydroxide
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	
21645-51-2	aluminiumhydroxide

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden :3

Nationale voorschriften:

Het product is kenmerkingsplichtig volgens de Verordening m.b.t. gevaarlijke stoffen in de laatste geldige redactie.

Gevaarklasse voor water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): Gevaarlijk voor water.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Belangrijke zinnen:

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

Contact:

Technical Competence Center (zie punt 1)

Acroniemen en afkortingen:

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

DNEL: Derived No Effect Level.

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

KSt: Explosie-coëfficiënt

LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.

LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.

LTE: Long-term blootstelling

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

STE: Korte termijn blootstelling

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit

TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie

TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).

OEL: European threshold limit value

VLE: Threshold Limiting Value.

WGK: Duitse Water Hazard Class.

TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory

DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Cerapoxy wit-grijs-antraciet (component A)

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

Gebruik van de stof/het mengsel: Epoxyvernettingsmiddel.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Knauf S.C.S.

Rue du Parc Industriel, 1

B-4480 Engis

Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

E-mail : technics@knauf.be

Te contacteren dienst:

Knauf Technical Competence Center

E-mail : technics@knauf.be

Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Europees noodnummer : 112

RUBRIEK 2 : Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H412

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

Het product is ingedeeld en geklasseerd volgens verordening (EG) n° 1272/2008.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Gevarensymbolen



Signaalwoord

Gevaar.

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Aminozuren, epoxyhars

Dimeren van onverzadigde vetzuren C18, polymerisatie met tallol vetzuren en tetraethyleenpentamine

Polymeer van vetzuren, polyethyleenamine

Tridecylalcohol ethoxylaar

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Tetraethyleenpentamine, lineair, cyclisch en vertakt

3,6,9,12-tetraazatetradecaan-1,14-diamine

Polyethyleenepolyamine, fractie triethyleentetramine

1,8-diamino-3,6-diazaoctaan

Gevaaraanduiding

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstige oogletsels.

H319 Veroorzaakt ernstige huidirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen/preventie

P260 Damp niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID : met veel water en zeep wassen.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

2.3 Andere gevaren

Niet van toepassing.

Evaluatie PBT et vPvB

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

Gevaarlijke stoffen:

CAS / EINECS / Index nr. / Reg. nr.	Classificatie (EU) 1272/2008 (CLP)	Concentratie (%)
Aminozuren, epoxyhars		
-	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	10 – 19,9
Dimeren van onverzadigde vetzuren C18, polymerisatie met tallol vetzuren en tetraethyleenpentamine		
103758-98-1 500-289-8 - -	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	< 2,5
Polymeer van vetzuren, polyethyleeneamine		
68082-29-1 500-191-5 - -	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	< 2,5
Tridecylalcohol ethoxylaar		
24938-91-8 253-962-0 -	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	< 2,5
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		
90-72-2 202-013-9 -	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	< 1
Tetraethyleenpentamine, lineair, cyclisch en vertakt		
90640-66-7 292-587-7 - 01-2119487290-37-XXXX	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317	< 0,5
3,6,9,12-tetraazatetradecaan-1,14-diamine		
4067-16-7 223-775-9 612-064-00-2 01-2119485826-22-XXXX	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317	< 0,5
Polyethyleenepolyamine, fractie triethyleentetramine		
90640-67-8 292-588-2 - 01-2119487919-13-0000	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	< 0,5
1,8-diamino-3,6-diazaoctaan		
112-24-3 203-950-6 612-059-00-5 01-2119487919-13-XXXX	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	< 0,2

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Contact met de huid:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Contact met de ogen:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

Inslikken:

Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Blusmiddelen aanpassen aan de omgeving.

Blusmiddelen ongeschikt uit veiligheidsoverweging: Geen enkele in het bijzonder.

5.4 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.

5.5 Advies voor brandweerlieden

Speciale veiligheidsuitrusting: Een ademhalingsapparaat dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Aerosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek :

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

Aanvullende opmerkingen

Gebaseerd op de lijsten die van kracht zijn op het ogenblik van het opstellen van het veiligheidsinformatieblad.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Gassen/dampen/aerosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming: Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

Handbescherming: Veiligheidshandschoenen.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming: Nauw aansluitende schutbril.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Aspect:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Lichtbeige
Geur :	Amine-achtig
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-waarde:	Niet bepaald
Faseverandering :	
Smeltpunt:	Niet bepaald
Kookpunt:	100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald
Vlampunt:	151 °C
Onstekingstemperatuur:	Niet bepaald
Onderste explosiegrens:	Niet bepaald
Ontploffingsgevaar:	Het product zelf is niet explosief
Dampspanning:	23 hPa bij 20 °C
Dichtheid:	1,58 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dichtheid :	Niet bepaald
Dampdichtheid :	Niet bepaald
Verdampingssnelheid :	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Viscositeit:	
Dynamisch	17 000 mPa.s bij 20 °C
Kinematisch	Niet bepaald

9.2 Overige informatie : Geen relevante informatie beschikbaar.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gepaste opslag- en hanteringscondities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
ATE (Acute Toxicity Esyimates)		
Oraal	LD 50	> 16,667 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC 50/4 h	> 637 mg/l (mouse)
4067-16-7 1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan		
Oraal	LD 50	1600 mg/kg (mouse)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie :

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem :

Ecotoxische effecten:

Opmerking: Schadelijk voor vissen.

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): Gevaar voor water.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Schadelijk voor in het water levende organismen.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet samen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Afvalstof-sleutelnummer: 16 03 05* organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR, IMDG, IATA

Klasse

Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren:

Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen

voor de gebruiker :

Niet van toepassing.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig

bijlage II bij Marpol en de IBC-code :

Niet van toepassing.

"type reglement" van de UN:

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	
14808-60-7	kwarts (SiO ₂)
SZW-lijst van mutagene stoffen	
64742-65-0	destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffine
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Geen der bestanddelen staat op de lijst.	
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	
21645-51-2	aluminiumhydroxide
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	
21645-51-2	aluminiumhydroxide

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden :3

Nationale voorschriften:

Het product is kenmerkingsplichtig volgens de Verordening m.b.t. gevaarlijke stoffen in de laatste geldige redactie.

Gevaarklasse voor water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): Gevaarlijk voor water.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Belangrijke zinnen:

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.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

Contact:

Technical Competence Center (zie punt 1)

Acroniemen en afkortingen:

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

DNEL: Derived No Effect Level.
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LTE: Long-term blootstelling
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STE: Korte termijn blootstelling
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
OEL: European threshold limit value
VLE: Threshold Limiting Value.
WGK: Duitse Water Hazard Class.
TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List