

2K Epoxy Vochtscherm, component B

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : 2K Epoxy Vochtscherm, component B
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
 Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Epoxyhars: verharder

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Rectavit N.V.
 Ambachtenlaan 4
 B-9080 Lochristi
 ☎ +32 9 216 85 20
 ☎ +32 9 216 85 30
 msds@rectavit.be

Fabrikant van het product

Rectavit N.V.
 Ambachtenlaan 4
 B-9080 Lochristi
 ☎ +32 9 216 85 20
 ☎ +32 9 216 85 30
 msds@rectavit.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Repr.	categorie 2	H361: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Acute Tox.	categorie 4	H312: Schadelijk bij contact met de huid.
Acute Tox.	categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
STOT RE	categorie 2	H373: Kan schade aan organen (luchtwegen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
Skin Corr.	categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Skin Sens.	categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic	categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: m-fenyleenbis(methylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; polyoxypropyleendiamine; 2-piperazine-1-ylethylamine; 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol; fenol, gestyreneerd.

Signaalwoord

Gevaar

H-zinnen

H361

Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

2K Epoxy Vochtscherm, component B

H302 + H312	Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H373	Kan schade aan organen (luchtwegen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P-zinnen	
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P260	Damp niet inademen.
P264	Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Opgepast! Wordt opgenomen door de huid

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
m-fenyleenbis(methylamine) 01-2119480150-50	1477-55-0 216-032-5	10%<C<15%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(10)	Bestanddeel
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 01-2119514687-32	2855-13-2 220-666-8	10%<C<25%	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(10)	Bestanddeel
polyoxypropyleendiamine 01-2119557899-12	9046-10-0	C>25 %	Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(10)	Bestanddeel
2-piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	5%<C<10%	Repr. 2; H361fd Acute Tox. 3; H311 STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(10)	Bestanddeel
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol 01-2119560597-27	90-72-2 202-013-9	5%<C<10%	Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1B; H317	(1)(10)	Bestanddeel
fenol, gestyreneerd 01-2119980970-27	61788-44-1 262-975-0	C>25 %	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2003-03-10

Datum van herziening: 2017-04-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 43192

2 / 20

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrand oppervlak > 10 %: slachtoffer naar ziekenhuis brengen.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Geen medicinale houtskool toedienen. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Geen chemisch tegengif toedienen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Etswonden/corrosie van de huid.

Na contact met de ogen:

Corrosie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Slikstoornissen. Perforatie slokdarm mogelijk. Brandwonden maag-darmslijmvliezen.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Verneveld water. Alcoholbestendig schuim. Koolzuur.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

(VOLLE straal) water niet effectief als blusmiddel.

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen. Bij hitte: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Gelaatsscherm. Corrosiebestendig pak. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Gelaatsscherm. Corrosiebestendig pak.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

2K Epoxy Vochtscherm, component B

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: 5 °C - 30 °C. Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Achter slot bewaren. Enkel toegang voor bevoegde personen. In orde met de wettelijke normen. Maximale opslagtijd: 24 maand(en).

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, (sterke) zuren, alcoholen, Gehalogeneerde koolwaterstoffen, Nitriet, metalen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

België

m-Xyleen α, α'-diamine	Kortetijds waarde	0.1 mg/m ³ (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.

Frankrijk

m-Xylène-α,α'-diamine	Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.1 mg/m ³
-----------------------	---	-----------------------

USA (TLV-ACGIH)

m-Xylene alfa, alfa'-diamine	Momentane waarde (TLV - Adopted Value)	0.1 mg/m ³
------------------------------	--	-----------------------

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

Amines, aromatic	NIOSH	2002
------------------	-------	------

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

m-fenyleenbis(methylamine)

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1.2 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	0.2 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.33 mg/kg bw/dag	

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Locale effecten op lange termijn inademing	0.073 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	0.073 mg/m ³	

polyoxypropyleendiamine

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1.36 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2.5 mg/kg bw/dag	

2K Epoxy Vochtscherm, component B

2-piperazine-1-ylethylamine

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	10.6 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	10.6 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	15 µg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	80 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	3.33 mg/kg bw/dag	

fenol, gestyreneerd

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	4.11 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2.92 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Grote publiek

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.526 mg/kg bw/dag	

fenol, gestyreneerd

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1.01 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1.46 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.29 mg/kg bw/dag	

PNEC

m-fenyleenbis(methylamine)

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.094 mg/l	
Zeewater	0.0094 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.152 mg/l	
STP	10 mg/l	
Zoet water sediment	0.43 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.043 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.045 mg/kg bodem dw	

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.06 mg/l	
Zeewater	0.006 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.23 mg/l	
STP	3.18 mg/l	
Zoet water sediment	5.784 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.578 mg/kg sediment dw	
Bodem	1.121 mg/kg bodem dw	

polyoxypropyleendiamine

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.015 mg/l	
Zeewater	0.014 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.15 mg/l	
STP	7.5 mg/l	
Zoet water sediment	0.132 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.125 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.018 mg/kg bodem dw	
Voedsel	6.93 mg/kg voedsel	

2-piperazine-1-ylethylamine

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.058 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.58 mg/l	
Zeewater	0.006 mg/l	
STP	250 mg/l	
Zoet water sediment	215 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	21.5 mg/kg sediment dw	
Bodem	1 mg/kg bodem dw	

2K Epoxy Vochtscherm, component B

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.084 mg/l	
Zeewater	0.008 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.84 mg/l	
STP	0.2 mg/l	

fenol, gestyreneerd

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	11.5 µg/l	
Zeewater	1.15 µg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	13.5 µg/l	
STP	10 mg/l	
Zoet water sediment	1.564 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	156.4 µg/kg sediment dw	
Bodem	305.2 µg/kg bodem dw	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

Materiaalkeuze	Doorbraaktijd	Dikte
gechloreerde polyethyleen	> 480 minuten	> 0.35 mm
polyethyleen	> 480 minuten	> 0.35 mm
ethylvinylalcoholamminaat	> 480 minuten	> 0.35 mm
styreen-butadien-rubber	> 480 minuten	> 0.35 mm

- materiaalkeuze (uitstekende bescherming)

Gechloreerde polyethyleen, polyethyleen, ethylvinylalcoholamminaat, styreen-butadien-rubber.

- materiaalkeuze (goede bescherming)

Butylrubber, natuurrubber, neopreen, nitrilrubber, butadien, PVC, viton.

- materiaalkeuze (slechte bescherming)

PVA.

c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm.

d) Bescherming van de huid:

Corrosiebestendige kleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Versijningsvorm	Vloeistof
Geur	Amineachtige geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Geel
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	70 mPa.s ; 25 °C
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2003-03-10

Datum van herziening: 2017-04-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 43192

6 / 20

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Kookpunt	> 200 °C
Wampunt	> 100 °C ; Closed cup
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	< 5 hPa ; 50 °C
Oplosbaarheid	Water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	1 ; 25 °C
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	12

9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid	1000 kg/m ³ ; 25 °C
--------------------	--------------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

(sterke) zuren, alcoholen, Gehalogeneerde koolwaterstoffen, Nitriet, metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gasen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

m-fenyleenbis(methylamine)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	200 mg/kg bw - 2000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 3100 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aërosol)	LC50	OESO 403	1.34 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	1030 mg/kg		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal			categorie 4			Bijlage VI	
Inhalatie (aërosol)	LC50	OESO 403	> 5.01 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2003-03-10

Datum van herziening: 2017-04-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 43192

7 / 20

2K Epoxy Vochtscherm, component B

polyoxypropyleendiamine

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	2885 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	2980 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 0.74 mg/l lucht	8 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

2-piperazine-1-ylethylamine

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 1000 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		866 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	2169 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

fenol, gestyreneerd

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 423	> 2000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aërosol)	LC50	OESO 403	> 4.92 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Schadelijk bij inslikken.

Schadelijk bij contact met de huid.

Niet ingedeeld als acuut toxisch bij inademing

Corrosie/irritatie

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

m-fenyleenbis(methylamine)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog						Data waiving	
Huid	Bijtend	EU-methode B.4	4 u		Rat	Experimentele waarde	

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	OESO 405	24 u	24 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Bijtend	Andere	24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

polyoxypropyleendiamine

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	Equivalent aan OESO 405		1; 24; 48; 72 u; 7; 14 dagen	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Bijtend	Equivalent aan OESO 404	4 u	4; 44 uur	Konijn	Experimentele waarde	

2-piperazine-1-ylethylamine

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel			1; 24; 48; 72 u; 7 dagen	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige blootstelling
	Bijtend voor de huid		20 minuten	24 uur	Konijn	Experimentele waarde	

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2003-03-10

Datum van herziening: 2017-04-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 43192

8 / 20

2K Epoxy Vochtscherm, component B

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	16 CFR 1500. 42		3 dagen	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Bijtend	OESO 404	4 u		Konijn	Experimentele waarde	

fenol, gestyreneerd

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405	24 u	1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	
Huid	Irriterend	OESO 404	4 u	24; 72 uur	Konijn	Read-across	

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

m-fenyleenbis(methylamine)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	OESO 406		24; 48; 72 uur	Cavia (mannelijk)	Experimentele waarde	

polyoxypropyleendiamine

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid						Data waiving	
Inhalatie						Data waiving	

2-piperazine-1-ylethylamine

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406	28 dag(en)	48 uur	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	OESO 406		24 uur	Cavia (mannelijk)	Experimentele waarde	

fenol, gestyreneerd

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

m-fenyleenbis(methylamine)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOEL	Equivalent aan OESO 407	150 mg/kg bw/dag		Geen effect	4 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (aërosol)	NOAEC	OESO 413	5 mg/m ³ lucht		Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2003-03-10

Datum van herziening: 2017-04-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 43192

9 / 20

2K Epoxy Vochtscherm, component B

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	LOAEL	OESO 408	160 mg/kg bw/dag	Nier	Histopathologie	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal								Data waiving
Inhalatie	LOEC	Subacute toxiciteitstest	18 mg/m ³ lucht	Neus	Lokale effecten		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde

polyoxypropyleendiamine

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOEL	Equivalent aan OESO 407	≥ 0.208 %		Geen effect	31 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Niet afdoende, onvoldoende gegevens
Dermaal	NOAEL systemische effecten	Equivalent aan OESO 411	250 mg/kg bw/dag		Geen schadelijke systemische effecten	90 dagen (6u/dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL lokale effecten	Equivalent aan OESO 411	80 mg/kg bw/dag		Geen effect	90 dagen (6u/dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie								Data waiving

2-piperazine-1-ylethylamine

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	NOAEL	OESO 422	2000 mg/l		Geen effect	≥ 28 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Huid	NOAEL	OESO 410	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Geen effect	29 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (aërosol)	NOEC	OESO 413	0.2 mg/m ³ lucht	Luchtwegen	Irritatie luchtwegen	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOEL	OESO 422	15 mg/kg bw/dag		Geen effect	54 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOEL	Subchronische toxiciteitstest	5 mg/kg bw/dag	Huid	Geen effect	4 weken (5 dagen/week)	Rat	Experimentele waarde

fenol, gestyreerd

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal								Data waiving
Dermaal	NOAEL	OESO 410	1000 mg/kg bw/dag		Geen effect	4 weken (6u/dag, 7 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	
Inhalatie								Data waiving

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Kan schade aan organen (luchtwegen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch bij contact met de huid

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch bij inslikken

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

m-fenyleenbis(methylamine)

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2003-03-10

Datum van herziening: 2017-04-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 43192

10 / 20

2K Epoxy Vochtscherm, component B

polyoxypropyleendiamine

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief		Muis fibroblasten	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde

fenol, gestyreneerd

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde
Beperkt positief testresultaat	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

m-fenyleenbis(methylamine)

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg	Experimentele waarde

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Bloed	Experimentele waarde

polyoxypropyleendiamine

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg	Experimentele waarde

fenol, gestyreneerd

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474		Muis (mannelijk)	Beenmerg	Experimentele waarde

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

m-fenyleenbis(methylamine)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie								Data waiving
Dermaal								Data waiving
Oraal								Data waiving

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Onbekend								Data waiving

fenol, gestyreneerd

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie								Data waiving
Dermaal								Data waiving
Oraal								Data waiving

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2003-03-10

Datum van herziening: 2017-04-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 43192

11 / 20

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

m-fenyleenbis(methylamine)

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsd uur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	300 mg/kg bw/dag	14 dag(en)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	OESO 414	100 mg/kg bw/dag	14 dag(en)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOEL	OESO 421	50 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk)	Geen effect	Mannelijk voortplanting sorgaan	Experimentele waarde
	NOEL	OESO 421	150 mg/kg bw/dag		Rat (vrouwelijk)	Geen effect	Vrouwelijk voortplanting sorgaan	Experimentele waarde

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsd uur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	> 250 mg/kg bw/dag	2 weken (dagelijks)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOEL	OESO 414	50 mg/kg bw/dag	2 weken (dagelijks)	Rat	Geen effect	Algemeen	Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid								Data waiving

polyoxypropyleendiamine

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsd uur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit								Data waiving
Maternale toxiciteit								Data waiving
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P)	OESO 421	30 mg/kg bw/dag	4 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

2-piperazine-1-ylethylamine

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsd uur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	75 mg/kg bw/dag	13 dagen (dracht, dagelijks)	Konijn (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	Dosisniveau	OESO 414	150 mg/kg bw/dag	13 dagen (dracht, dagelijks)	Konijn (vrouwelijk)	Foetale toxiciteit		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEC	OESO 422	8000 mg/l	≥ 28 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op lactatie			Kan schadelijk zijn via borstvoeding.					Literatuur

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsd uur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit								Data waiving
Maternale toxiciteit								Data waiving
Effecten op de vruchtbaarheid	NOEL	OESO 422	15 mg/kg bw/dag	54 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

fenol, gestyreneerd

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsd uur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit								Data waiving
Maternale toxiciteit								Data waiving
Effecten op de vruchtbaarheid								Data waiving

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2003-03-10

Datum van herziening: 2017-04-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 43192

12 / 20

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Toxiciteit andere effecten

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Huiduitslag/ontsteking.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

m-fenyleenbis(methylamine)

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	87.6 mg/l	96 u	Oryzias latipes	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	15.2 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	33.3 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem		Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	4.7 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	> 1000 mg/l	30 minuten	Actief slib	Statisch systeem		Experimentele waarde; GLP

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EU-methode C.1	110 mg/l	96 u	Leuciscus idus	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	23 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	EU-methode C.3	37 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 202	3 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC10	Andere	1120 mg/l	18 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie

2K Epoxy Vochtscherm, component B

polyoxypropyleendiamine

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	772.14 mg/l	96 u	Cyprinodon variegatus	Statisch systeem	Zout water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	80 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	15 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
	EC10	OESO 201	1.4 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Toxiciteit sedimentorganismen								Data waiving

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Waardebepaling
Toxiciteit bodem macro-organismen						Data waiving
Toxiciteit bodem micro-organismen						Data waiving
Toxiciteit terrestriële planten						Data waiving
Toxiciteit andere terrestriële organismen						Data waiving
Toxiciteit vogels						Data waiving

2-piperazine-1-ylethylamine

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	58 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem		Experimentele waarde; GLP

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren								Data waiving

fenol, gestyreneerd

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	14.8 mg/l	96 u	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	OESO 202	1 mg/l - 10 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50	OESO 201	3.14 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	OESO 204	1.9 mg/l	14 dag(en)	Oryzias latipes	Doorstroomstelsel	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	0.2 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna		Zoet water	Bewijskracht

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

m-fenyleenbis(methylamine)

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B: CO2-ontwikkelingstest	49 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
EU-methode C.4	8 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.90	4.5 u	500000 /cm ³	Berekende waarde

2K Epoxy Vochtscherm, component B

polyoxypropyleendiamine

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B: CO2-ontwikkelingstest	0 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
			Data waiving

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
EU-methode C.7	> 1 jaar; GLP		Experimentele waarde

2-piperazine-1-ylethylamine

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F: Manometrische respirometrie test	0 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

fenol, gestyreneerd

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 310: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid – CO2 in gesloten vaten	4 %; GLP	28 dag(en)	Read-across

Conclusie

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

m-fenyleenbis(methylamine)

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		0.18	25 °C	Experimentele waarde

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	BCFWIN	3.16			QSAR

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		0.99	23 °C	Experimentele waarde

polyoxypropyleendiamine

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
					Data waiving

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
					Data waiving

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		1.34	25 °C	Experimentele waarde

fenol, gestyreneerd

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	OESO 305	69 - 190	8 weken	Cyprinus carpio	Read-across

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		3.8	22 °C	Read-across

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

2K Epoxy Vochtscherm, component B

m-fenyleenbis(methylamine)

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	Andere	3.11	QSAR

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	Andere	2.97	QSAR

polyoxypropyleendiamine

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
			Data waiving

Conclusie

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 01 11* (afval van BFLG en verwijdering van verf en lak: afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat).

Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Niet verwijderen als huisvuil. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval.

Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	2735
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g. (m-fenyleenbis(methylamine); polyoxypropyleendiamine)
------------	--

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	80
Klasse	8
Classificatiecode	C7

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	8

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2003-03-10

Datum van herziening: 2017-04-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 43192

16 / 20

2K Epoxy Vochtscherm, component B

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	2735
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g. (m-fenyleenbis(methylamine); polyoxypropyleendiamine)
------------	--

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	80
Klasse	8
Classificatiecode	C7

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	8

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	2735
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g. (m-fenyleenbis(methylamine); polyoxypropyleendiamine)
------------	--

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	8
Classificatiecode	C7

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	8

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	2735
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine); polyoxypropylenediamine)
------------	--

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	8
--------	---

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	8

14.5. Milieugevaren

Marine pollutant	P
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2003-03-10

Datum van herziening: 2017-04-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 43192

17 / 20

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

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

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie
-----------------------------	--

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	2735
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine); polyoxypropylenediamine)
------------	--

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse	8
--------	---

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	8

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	A3
Bijzondere bepalingen	A803
beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	0.5 L

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
12.09 % - 34.41 %	
120.9 g/l - 344.1 g/l	

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
<ul style="list-style-type: none">m-fenyleenbis(methylamine)3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylaminepolyoxypropyleendiamine2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenolfenol, gestyreneerd	<p>Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevaarclassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevaarclassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevaarklasse 4.1;</p> <p>d) gevaarklasse 5.1.</p>	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none">— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,— in scherts- en fopartikelen,— in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none">— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en— gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt. <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel</p>

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2003-03-10

Datum van herziening: 2017-04-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 43192

18 / 20

2K Epoxy Vochtscherm, component B

aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

Nationale wetgeving België

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Geen gegevens beschikbaar

m-fenyleenbis(methylamine)

Opname door de huid	m-Xyleen α , α' -diamine; 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.
---------------------	--

Nationale wetgeving Nederland

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Afvalidentificatie (Nederland)	LWCA (Nederland): KGA categorie 03
--------------------------------	------------------------------------

Waterbezwaarlijkheid	A (2)
----------------------	-------

Nationale wetgeving Frankrijk

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

2K Epoxy Vochtscherm, component B

WGK	2; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)
-----	--

m-fenyleenbis(methylamine)

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

polyoxypropyleendiamine

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

2K Epoxy Vochtscherm, component B

Geen gegevens beschikbaar

m-fenyleenbis(methylamine)

Skin absorption	m-Xylene alfa, alfa'-diamine; Skin; Danger of cutaneous absorption
-----------------	--

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

m-fenyleenbis(methylamine)

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd.

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden bij inslikken. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden bij inslikken.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen (luchtwegen) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
- H373 Kan schade aan organen (luchtwegen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2003-03-10

Datum van herziening: 2017-04-17

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 43192

19 / 20

2K Epoxy Vochtscherm, component B

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Het kan geraadpleegd worden in andere landen, waar dan wel lokale wetgeving met betrekking tot het opstellen van veiligheidsinformatiebladen voorrang dient te krijgen. Het is uw verplichting om na te gaan of zulke lokale wetgeving van toepassing is. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.