

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

1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: ROMFIX® Drainvoeg component A
- Chemische identificatie: epoxyhars
- UFI: FVJ0-F0AV-300W-E57R

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

- Alleen voor professionele gebruikers.
- Niet geschikt voor gebruik in doe-het-zelf toepassingen.

- **Gebruikssector**
 - SU19 Bouwnijverheid
- **Productcategorie**
 - PC32 Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
- **Procescategorie**
 - PROC19 Handmatig mengen
- **Milieu-emissiecategorie**
 - ERC8e wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
- **Voorwerpcategorie**
 - AC13 Producten van kunststof
- **Technische functie**
 - Harsen (prepolymeren)

1.3 Toepassing van de stof / van de bereiding

- Voegmortel

1.4 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Firma: ROMFIX B.V.
- Plaats: Vosdonkseweg 4, 4714VH, Sprundel.
- Telefoon: +31(0)88 888 41 76
- E-mail: info@romfix.nl

1.5 Telefoonnummer voor noodgevallen

- Firma: NVIC (Nationaal Vergiftings Informatie Centrum)
- Telefoon: +31(0)30 274 88 88

2. Identificatie van de gevaren.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - GHS09 Milieu
 - Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
 - GHS07
 - Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie
 - Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 - Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken

2.2 Etiketteringselementen

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening
- **Gevarenpictogrammen**



- **Signaalwoord**
 - Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
 - reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
- **Gevarenaanduidingen**
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
 - P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 - P273 Voorkom lozing in het milieu.
 - P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.
 - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 - P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften.

2.3 Aanvullende gegevens

- Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.4 Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

- Gevarenaanduidingen

- Na het mengen van de componenten A&B vindt een exotherme reactie plaats. Afhankelijk van de gemengde hoeveelheid (0,5-30 kg) kunnen binnen korte tijd temperaturen tot 350 °C ontstaan. Adem de geproduceerde damp niet in.

2.3 Andere gevaren

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
 - PBT: Niet bruikbaar
 - zPzB: Niet bruikbaar

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Chemische karakterisering
 - Mengsels
- Beschrijving
 - Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

● Gevaarlijke inhoudsstoffen:		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	41,8-<55,7%
CAS: 9003-36-5	formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane and phenol Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	21-28%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalcohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	4,73-6,4 %

- **Aanvullende gegevens**
 - De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
- Na het inademen
 - Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

- Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact**
 - Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact**
 - De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken**
 - Als de klachten niet verminderen, een arts raadplegen

4.2 Informatie voor de arts

- Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
 - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
 - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen**
 - CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.
 - Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

- Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk. Bij een brand kan vrijkomen:
- Koolmonoxyde (CO)
- Stikoxyde (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

- **Speciale beschermende kleding**
 - Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
 - De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke beschermingskleding dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
- Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- Met veel water verdunnen.
- 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 inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
- Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
- Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7. Hantering en opslag

7.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
 - Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 - Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar
 - Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks
 - Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag
 - Beschermen tegen bevriezing.
 - Droog bewaren.
 - Op een koele plaats bewaren.
 - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Opslagklasse
 - 10

7.3 Specifiek eindgebruik

- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Aanvullende gegevens m.b.t. De inrichting van technische installaties

- Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.2 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
 - Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens**
 - Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**
 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalings Bescherming**
 - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
- **Hand Bescherming**
 - Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**
 - Nitrilrubber
 - Butylrubber
 - Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,5\text{mm}$
 - 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; houdt er rekening mee.
- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**
 - Handschoenen uit dikke stof
 - Handschoenen uit leder
 - Natuurrubber (latex)
- **Oogbescherming**
 - Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming**
 - Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens:

Voorkomen ● Vorm ● Kleur	Vloeibaar Geel achtig
Geur Geurdrempelwaarde	Karakteristiek Niet bepaald
pH-waarde bij 20 °C:	7,7 $\beta = 0,1 \text{ g/cm}^3 \text{ in H}_2\text{O}$
Toestandsverandering ● Smelt-/vriespunt ● Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald >200 °C
Vlampunt	>100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bruikbaar
Ontstekingstemperatuur	>400 °C
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	Het product ontbrandt niet uit zichzelf
Ontploffingseigenschappen	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk
Ontploffingsgrenzen	

• Onderste • Bovenste	Niet bepaald Niet bepaald
Dampspanning bij 20°C	0,1 hPa
Dichtheid bij 20 °C Relatieve dichtheid Dampdichtheid Verdampingssnelheid	1,13 g/cm³ Niet bepaald Niet bepaald Niet bepaald
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met • Water	Volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Viscositeit • Dynamisch bij 20 °C • Kinematisch	Niet bepaald Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte • Organisch oplosmiddel • VOC (EG)	4,7 - 6,3% 4,73 - 6,3%
Gehalte aan vaste bestanddelen	93,7 - 95,3%
Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
 - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden**
 - Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift
- **Mogelijke gevaarlijke reacties**
 - Bij verhitting boven het ontbindingspunt kunnen toxische dampen vrijkomen.
- **Te vermijden omstandigheden**
 - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
 - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar
- **Gevaarlijke ontledingsproducten**
 - Giftige gassen/dampen

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute Toxiciteit		
25068-38-6reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Oraal	NOEL Teratogenität / teratogenicity	640 mg/kg (rat)
Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
ATE (Acute toxiciteitsschatting)		
Oraal Inhalatief	LD50 LC50/4 h	25.714-34.286 mg/kg (rat) >66,3-88,4 mg/l (rat)
25068-38-6reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Oraal Dermaal Inhalatief	LD50 LD50 LC50/4 h DNEL Langzeit / long-term	>2.000 mg/kg (rat) >5.000 mg/kg (rabbit) >2.000 mg/kg (rat) mg/l (rat) 12,25 mg/m ³
100-51-6 Benzylalcohol		
Oraal Dermaal Inhalatief	LD50 LD50 LC50/4 h	1.620 mg/kg (rat) 2.000 mg/kg (rabbit) >4,178 mg/l (rat)(OECD TG 403)

- **Primaire aandoening**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
 - Veroorzaakt huidirritatie
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Subacute tot chronische toxiciteit		
25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Oraal	DNEL-Consumer	0,75 mg/kg
Dermaal	DNEL-Worker	0,75 mg/kg (human) 8,33 mg/kg bw/day 8,33 mg/kg bw/day (human)
Inhalatief	DNEL-Consumer DNEL-Worker	3,571 mg/kg (human) 12,25 mg/m ³ (human)
9003-36-5 formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol		
Dermaal	DNEL-Worker	104,15 mg/kg bw/day (rat)
100-51-6 Benzylalcohol		
Oraal	DNEL-Consumer	4 mg/kg
Dermaal	DNEL-Worker	8 mg/kg bw/day
Inhalatief	DNEL-Consumer DNEL-Worker DNEL-Consumer	4 mg/kg 22 mg/m ³ 5,4 mg/m ³

11.2 Aanvullende toxicologische informatie

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12. Fysische en chemische eigenschappen

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit	
25068-38-6reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	
LC50(48h) LC50(96h)	2,8 mg/l (daphnia magna) 3,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 220 mg/l ((algae)) 3,6 mg/l (leuciscus idus)
LC50 (24h) EC50 EC50(24h) ERrC50(72h)	4,4 mg/l (fish) 1,8 mg/kg (daphnia magna) 4,6 mg/l (Invertebrata) >11 mg/l ((algae)) 2,8 mg/l (Invertebrata)
PNEC-freshwater PNEC-marine water PNEC-sediment (sea water) PNEC-sediment (freshwater) PNEC-STP PNEC-soil PNEC-intermittend release PNEC water PNEC water NOEC (72)	0,006 mg/l (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once)) 0,0006 mg/l (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once)) 0,0996 mg/kg (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once)) 0,996 mg/kg (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once)) 10 mg/l (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once)) 0,196 mg/kg (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once)) 0,01 mg/l 11 mg/kg (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once)) 0,018 mg/l (kontinuierlich / continuous) 4,2 mg/l ((algae))
100-51-6 Benzylalcohol	
LC50(96h)	10 mg/l (Lepomis machrochirus) 460 mg/l (Pimephales promelas) 645 mg/l (leuciscus idus)
BSB-5 EC50(16h) EC50(0,5h)	1.550 mg O2/l >658 mg/l (Pseudomonas putida) 71,42 mg/l (Photobacterium phosphoreum)
EC50(24h) EC50 (96h)	400 mg/l (Pseudomonas putida) 400 mg/l (daphnia magna) 640 mg/l (Scenedesmus subspicatus) 79 mg/l (Scenedesmus quadicauda)
ERrC50(72h) IC50(72h) LC50/96h closed bottle test PNEC-freshwater PNEC-marine water	770 mg/l ((algae)) (OECD 201) 770 mg/l (Pseudokirchneria subcapitata) 460 mg/l (Pimephales promelas) 90 % (Eliminationsgrad) 1–1,02 mg/l 0,1 mg/l

PNEC-sediment (sea water)	0,527 mg/kg
PNEC-sediment (freshwater)	5,27 mg/kg
PNEC - intermittent release (freshwater)	2,3 mg/l

- **Persistentie en afbreekbaarheid**

- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

11.3 Gedrag in milieu-compartimenten

- **Bioaccumulatie**

- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Mobiliteit in de bodem**

- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

11.4 Ecotoxische effecten

- **Opmerking**

- Giftig voor vissen

- **Algemene informatie**

- Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig 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.
- In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. giftig voor in het water levende organismen

11.5 Resultaten van PBT- en zPzB beoordeling

- **PBT**

- Niet bruikbaar

- **zPzB**

- Niet bruikbaar

- **Andere schadelijke effecten**

- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- **Aanbeveling**

- Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Europese afvalcatalogus	
08 01 11	Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere

	gevaarlijke stoffen bevat
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP13	Sensibiliserend
HP14	Ecotoxisch

13.2 Niet gereinigde verpakkingen

- **Aanbeveling**
 - Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel**
 - Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

VN-nummer ADR, IMDG, IATA	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
ADR	3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), formaldehyde, oligomeric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane and phenol) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane and phenol), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane and phenol)
IMDG	
IATA	
Transportgevaarenklasse(n)	

ADR 	
Klasse	9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
Etiket	9
IMDG, IATA 	
Class	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
Label	9
Verpakkingsgroep	
ADR, IMDG, IATA	///
Milieugevaren	
Marine pollutant Bijzondere kenmerking (ADR) Bijzondere kenmerking (IATA)	Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal) EMS-nummer Stowage Category	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 90 F-A, S-F A
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage // bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar
Transport/verdere gegevens	
ADR Beperkte hoeveelheden (LQ) Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Vervoerscategorie Tunnelbeperkingscode	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000ml 3 -

IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000ml
VN “Model Regulation”	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A- EPICHLORHYDRINE EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT ≤ 700), FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3- EPOXYPROPANE AND PHENOL), 9, III

15. Regelgeving

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
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
geen der bestanddelen staat op de lijst.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.
Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

25068-38-6	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
------------	---

15.2 Richtlijn 2012/18/EU

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
 - Geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Seveso-categorie**
 - E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen**
 - 200 t
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen**
 - 500 t
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII**
 - Beperkingsvoorwaarden: 3

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst

- **Verordening (EU) 2019/1148**

Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

15.3 Nationale voorschriften

- **Aanwijzingen m.b.t. Tewerkstellingsbeperking**
 - Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

- **Gevaarklasse v. water**
 - Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling**
 - Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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.

- **Relevante zinnen**
 - H302 Schadelijk bij inslikken.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H332 Schadelijk bij inademing.
 - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Contactpersoon**
 - Firma: ROMFIX B.V.
 - Plaats: Vosdonkseweg 4, 4714VH, Sprundel.
 - Telefoon: +31(0)88 888 41 76
 - E-mail: info@romfix.nl
- **Afkortingen en acroniemen**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 - Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
 - Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2