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

1.1 Productidentificatie

Renoflex Oranje - Component A (373000560A)

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

Oplosmiddelvrije twee componenten houtreparatiemassa op basis van epoxy.

Relevante identificeerbare toepassingen

Met inachtneming van de in de bijlage van dit veiligheidsblad opgenomen voorwaarden. Zie rubriek 16 voor een compleet overzicht van toepassingen waarvoor een blootstellingsscenario in de bijlage beschikbaar zal worden gesteld.

Toepassingsgebieden [SU]

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Procescategorieën [PROC]

PROC 19 - Handmatig mengen
PROC 21 - Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen
PROC 24 - Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

Milieu-emissiecategorieën [ERC]

ERC 8c - Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC 8f - Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
ERC 10a - Wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten)
ERC 11a - Wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen)

Productcategorieën [AC]

AC 11 - Producten van hout

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent) :	Renovaid B.V.
Straat :	Spuiweg 22-L
Postcode/plaats :	5145 NE WAALWIJK
Telefoon :	0162-764188
Telefax :	0162-764210
Contactpersoon voor informatie :	info@renovaid.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)30 274 88 88

Europees alarmnummer: 112. Nederland: NVIC (+31 30 274 88 88), uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 2 ; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1 ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen

Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenbestemmende component(n) voor de etikettering

EPOXY FENOL NOVOLAKHARS
2,2-BIS(4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL)-PROPAAN ; CAS-nr. : 1675-54-3
REACTIE PRODUCTEN VAN HEXAAN-1,6-DIOL MET 2-(CHLOORMETHYL)OXIRAAN ; CAS-nr. : 933999-84-9
REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) ; CAS-nr. : 25068-38-6
1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; CAS-nr. : 16096-31-4
BISPHENOL A-(EPICHLO0RHYDRINE); HARS MW > 700 ; CAS-nr. : 28064-14-4

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

EPOXY FENOL NOVOLAKHARS ; REACH registratienr. : 01-2119454392-40 ; EG-nr. : 701-263-0

Gewichtsaandeel : ≥ 25 - < 50 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

2,2-BIS(4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL)-PROPAAN ; REACH registratienr. : 01-2119456619-26 ; EG-nr. : 216-823-5; CAS-nr. : 1675-54-3

Gewichtsaandeel : ≥ 10 - < 25 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

REACTIE PRODUCTEN VAN HEXAAN-1,6-DIOL MET 2-(CHLOORMETHYL)OXIRAAN ; REACH registratienr. : 01-2119463471-41 ; EG-nr. : 618-939-5; CAS-nr. : 933999-84-9

Gewichtsaandeel : ≥ 2,5 - < 10 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) ; REACH registratienr. : 01-2119456619-26 ; CAS-nr. : 25068-38-6

Gewichtsaandeel : ≥ 2,5 - < 10 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; REACH registratienr. : 01-2119463471-41 ; EG-nr. : 240-260-4; CAS-nr. : 16096-31-4

Gewichtsaandeel : ≥ 1 - < 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

BISPHENOL A-(EPICHLO0RHYDRINE); HARS MW > 700 ; CAS-nr. : 28064-14-4

Gewichtsaandeel : ≥ 1 - < 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij allergische verschijnselen, vooral op het gebied van de ademhaling, direct een arts consulteren. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij het inademen van sproeinevel een arts raadplegen en deze de verpakking of het etiket tonen.

Bij huidcontact

In geval van huidreacties arts consulteren. Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Productkorsten die ontstaan niet met geweld of door gebruik van oplossingsmiddelen van de getroffen huiddelen verwijderen. Product niet op de huid laten drogen.

Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Laten rusten.

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten

Bij oogcontact

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Irriterend voor de ogen.

Bij huidcontact

Irriterend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Watersproeistraal

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

Bij brand ontstaat roet. Geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengebied watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengebied watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen. Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Personen met een ziektegeschiedenis op het gebied van huidsensibilisering dienen niet bij processen te worden betrokken waarin met dit preparaat wordt gewerkt. Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: Inademen van dampen of nevel/aërosolen Huidcontact Oogcontact Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Gebruik nooit druk om de container te legen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van:

Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Lees voor gebruik de handleiding. Men moet zich aan de voorschriften van de commissie over de nationale werkveiligheid- en de bescherming van de werknemers betreffend het hanteren met polyuethaan/epoxy-producten houden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming

Montuurbril met zijbescherming dragen

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.

Geschikt handschoentype : Wegwerphandschoenen.

Geschikt materiaal : NBR (Nitril)

Vereiste eigenschappen : vloeistofdicht.

Doordringtijd (maximale draagduur) : > 60 minuten

Dikte van het handschoenenmateriaal : > 0,5 mm

Aanbevolen handschoenenfabrikaten : EN 374

Aanvullende handbeschermingsmaatregelen : Handschoenen niet in de buurt van draaiende machinedelen of gereedschappen dragen. Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen. Handschoenen slechts een keer gebruiken. Herstelfasen inlassen om de huid te laten regeneren.

Opmerking : Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. De draagtijdbegrenzingen volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren. Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Crèmes zijn geen vervanging voor lichaamsbescherming.

Lichaamsbescherming

Opmerking : Lichaamsbescherming is niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding
Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Geschikte ademhalingsapparatuur

Combinatiefilterapparaat (EN 14387) Filterapparaat (DIN EN 147) Geheel-/half-/kwartmasker (DIN EN 136/140) Filtrerend halfmasker (EN 149) Deeltjesfilterapparaat (EN 143).
Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A P

Aanvullende adembeschermingsmaatregelen

Filtertypes: A, B, E, K. Klasse 1: Maximaal toelastbare concentratie van schadelijke stoffen in de ademlucht = 1000 ml/m³ (0,1 vol.-%); klasse 2 = 5000 ml/m³ (0,5 vol.-%); Klasse 3 = 10000 ml/m³ (1,0 vol.-%). Halfmasker of kwartmasker: maximale toepassingsconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 10-voudige grenswaarde; P3-filter tot mx. 30-voudige grenswaarde. Volgelaatsmasker en mondstukgarnituur met partikelfilter: maximale gebruiksconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 15-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 400-voudige grenswaarde.

Opmerking

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Productgerelateerde maatregelen om blootstelling te voorkomen

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

Instructieve maatregelen voor het voorkomen van blootstelling

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Kleur : oranje

Geur

karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt :		>	150	°C	DIN 53213-1
Onderste explosiegrens :			Geen gegevens beschikbaar		
Bovenste ontploffingsgrens :			Geen gegevens beschikbaar		
Dampdruk :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		niet oplosbaar		
pH :			Geen gegevens beschikbaar		
Viscositeit :	(20 °C)	ca.	900	mPa.s	

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Ontbrandingsgevaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Exotherme reactie met: Aminen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (EPOXY FENOL NOVOLAKHARS)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LC50 (REACTIE PRODUCTEN VAN HEXAAN-1,6-DIOL MET 2-(CHLOORMETHYL)OXIRAAN ; CAS-nr. : 933999-84-9)

Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2190 mg/kg
Parameter :	LC50 (REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) ; CAS-nr. : 25068-38-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	30000 mg/kg
Parameter :	LC50 (1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; CAS-nr. : 16096-31-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (EPOXY FENOL NOVOLAKHARS)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LC50 (REACTIE PRODUCTEN VAN HEXAAN-1,6-DIOL MET 2-(CHLOORMETHYL)OXIRAAN ; CAS-nr. : 933999-84-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LC50 (REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) ; CAS-nr. : 25068-38-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LC50 (1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; CAS-nr. : 16096-31-4)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

Irriterend voor de huid.

Irritatie van de ogen

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Irriterend voor de ogen.

Overgevoeligheid

EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken. Schadelijk: bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten. Gevaar voor ernstig oogletsel. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

Bij huidcontact

Parameter :	Sensibilisering van de huid (EPOXY FENOL NOVOLAKHARS)
Species :	Marmot
Werkingsdosis :	50 %
Resultaat :	Sensibiliserend.
Methode :	OESO 406
Parameter :	Sensibilisering van de huid (REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) ; CAS-nr. : 25068-38-6)
Species :	Marmot
Werkingsdosis :	50 %
Resultaat :	Sterk sensibiliserend.
Methode :	OESO 406

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Praktische/menselijke ervaringen

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Aquatoxiciteit

De substantie/het mengsel voldoet niet aan de criteria van de acute aquatische toxiciteit volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], bijlage 1. Giftig voor in het water levende organismen. Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit (EPOXY FENOL NOVOLAKHARS)
Species :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	2,54 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (EPOXY FENOL NOVOLAKHARS)
Species :	Vis
Werkingsdosis :	2,54 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (REACTIE PRODUCTEN VAN HEXAAN-1,6-DIOL MET 2-(CHLOORMETHYL)OXIRAAN ; CAS-nr. : 933999-84-9)
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Werkingsdosis :	30 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	EC50 (REACTIE PRODUCTEN VAN HEXAAN-1,6-DIOL MET 2-(CHLOORMETHYL)OXIRAAN ; CAS-nr. : 933999-84-9)
Species :	Algen
Werkingsdosis :	23,1 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (REACTIE PRODUCTEN VAN HEXAAN-1,6-DIOL MET 2-(CHLOORMETHYL)OXIRAAN ; CAS-nr. : 933999-84-9)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	47 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LC50 (REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) ; CAS-nr. : 25068-38-6)
Species :	Vis
Werkingsdosis :	1,3 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter :	EC50 (EPOXY FENOL NOVOLAKHARS)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	2,55 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (EPOXY FENOL NOVOLAKHARS)
Species :	Algen
Werkingsdosis :	1,8 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h

Sedimenttoxiciteit

Toxiciteit voor bodemorganismen

Acute regenwormtoxiciteit

Chronische regenwormtoxiciteit (reproductie)

Lange termijn-toxiciteit voor de in het sediment levende organismen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbouw

Abiotische afbouw in Water

Hydrolyse

Biologische afbraak

Parameter :	Biologische afbraak (EPOXY FENOL NOVOLAKHARS)
Inoculun :	Biologische afbraak
Werkingsdosis :	16 %
Blootstellingsduur :	28
Beoordeling :	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)
Methode :	OECD 301B
Parameter :	Biologische afbraak (REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) ; CAS-nr. : 25068-38-6)
Inoculun :	Biologische afbraak
Werkingsdosis :	12 %
Blootstellingsduur :	28
Beoordeling :	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)
Methode :	OECD 301B

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

De ecotoxicologische eigenschappen van dit mengsel zijn bepaald door de ecotoxicologische eigenschappen van de afzonderlijke componenten (zie rubriek 3). Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer

UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

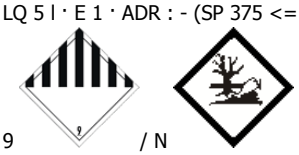
Landtransport (ADR/RID)
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EPOXY FENOL NOVOLAKHARS · REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700))

Transport op open zee (IMDG)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN · REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <= 700) · BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN); RESIN MW > 700)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN · REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <= 700))

14.3 Transportgevarenklasse(n)

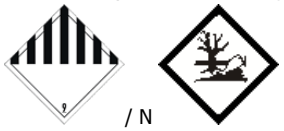
Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) :	9
Classificeringscode :	M6
Gevaarnummer (Kemler-nr.) :	90
Code tunnelbeperking :	-
Speciale voorschriften :	LQ 5 l · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)
Gevarenlabel(s) :	 9 / N

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) :	9
EmS nummer :	F-A / S-F
Speciale voorschriften :	LQ 5 l · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)
Gevarenlabel(s) :	9 / N

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) :	9
Speciale voorschriften :	E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)
Gevarenlabel(s) :	 9 / N

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Ja
Transport op open zee (IMDG) : Ja (P)
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende componente(n) voor de etikettering · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 04. Effecten · 11. Irritatie van de ogen · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Landtransport (ADR/RID) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Transport op open zee (IMDG) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Transportgevarenklasse(n) - Landtransport (ADR/RID) · 14. Transportgevarenklasse(n) - Transport op open zee (IMDG) · 14. Transportgevarenklasse(n) - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Gebruiksbeperkingen

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substan
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EWC = European Waste Catalogue
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
MRL = Maximum Residue Limit
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
OEL = Occupational Exposure Limits
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
STEL = Short-Term Exposure Limit
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioacccumulative

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Men moet zich aan de voorschriften van de commissie over de nationale werkveiligheid- en de bescherming van de werknemers betreffend het hanteren met polyuethaan/epoxy-producten houden.

16.7 Aanvullende informatie

Dit veiligheidsinformatieblad bevat meer dan één blootstellingsscenario's in geïntegreerde vorm. De inhouden van de blootstellingsscenarios is in de hoofdstukken 1.2, 8, 9, 12, 15 en 16 opgenomen.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.