

Productnaam : Renofix Oranje - Component A
Datum bewerking : 29.06.2017
Afdrukdatum : 11-09-2017

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)
Bewijsstuk : 12-0112170836

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

1.1 Productidentificatie

Renofix Oranje - Component A (220070610A)

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

Oplosmiddelvrije twee componenten impregneer 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]

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Productcategorieën [AC]

AC4 - Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen

AC11 - Producten van hout

Procescategorieën [PROC]

PROC10 - Applicatie door rollen en kwasten.

PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar

PROC21 - Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen

PROC24 - Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen

Milieu-emissie categorieën [ERC]

ERC8c - Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix

ERC10a - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie

ERC11a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie

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.

Productnaam : Renofix Oranje - Component A
Datum bewerking : 29.06.2017
Afdrukdatum : 11-09-2017

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)
Bewijsstuk : 12-0112170836

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(e)n voor de etikettering

1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; CAS-nr. : 16096-31-4
BISPHENOL F-(EPICHOORHYDRINE); EPOXY HARS MW <= 700 ; CAS-nr. : 9003-36-5
REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) ; CAS-nr. : 25068-38-6
FENOL, METHYL GESTYRENISEERD ; CAS-nr. : 68512-30-1

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

1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; REACH registratienr. : 01-2119463471-41 ; EG-nr. : 240-260-4; CAS-nr. : 16096-31-4
Gewichtsandaal : ≥ 25 - < 50 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

BISPHENOL F-(EPICHOORHYDRINE); EPOXY HARS MW <= 700 ; REACH registratienr. : 01-211-454392-40 ; EG-nr. : 500-006-8; CAS-nr. : 9003-36-5
Gewichtsandaal : ≥ 25 - < 50 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

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

Productnaam : Renofix Oranje - Component A
Datum bewerking : 29.06.2017
Afdrukdatum : 11-09-2017

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)
Bewijsstuk : 12-0112170836

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 25$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

FENOL, METHYL GESTYRENISEERD ; REACH registratienr. : 01-2119555274-38 ; EG-nr. : 270-966-8 ; CAS-nr. : 68512-30-1
Gewichtsaandeel : $\geq 2,5 - < 10$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

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
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.

Productnaam : Renofix Oranje - Component A
Datum bewerking : 29.06.2017
Afdrukdatum : 11-09-2017

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)
Bewijsstuk : 12-0112170836

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweelieden

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

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 gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

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.

Inzetkrachten

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 uitsteden 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 milieuvorschriften 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.

Productnaam : Renofix Oranje - Component A
Datum bewerking : 29.06.2017
Afdrukdatum : 11-09-2017

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)
Bewijsstuk : 12-0112170836

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten **Aan opslagruides 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 polyurethaan/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 regenereren.

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 draagtijdbegrenzingsgegevens 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.

Productnaam : Renofix Oranje - Component A
Datum bewerking : 29.06.2017
Afdrukdatum : 11-09-2017

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)
Bewijsstuk : 12-0112170836

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).
Filterrend 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 gebruikconcentratie 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

Voorkomen : vloeibaar

Uiterlijk

Kleur : blauw

Geur

karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

Smeltpunt/bereik :

niet van toepassing

Beginkookpunt en kooktraject : (1013 hPa)

Geen gegevens
beschikbaar

Ontledingstemperatuur :

Geen gegevens
beschikbaar

Productnaam : Renofix Oranje - Component A
Datum bewerking : 29.06.2017
Afdrukdatum : 11-09-2017

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)
Bewijsstuk : 12-0112170836

Vlampunt :	>	150 °C	DIN 53213-1
Ontstekingstemperatuur :		Geen gegevens beschikbaar	
Verdampingswaarde :	<	1	
Ontvlambare gassen :		Niet van toepassing.	
Ontvlambare vaste stoffen :		Niet van toepassing.	
Oxiderende eigenschappen :		Geen gegevens beschikbaar.	
Onderste explosiegrens :		Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens :		Geen gegevens beschikbaar	
Ontploffingseigenschappen :		Geen gegevens beschikbaar.	
Dampdruk :	(50 °C)	<	1000 hPa
Relatieve dampdichtheid :			Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,15 g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water :			Geen gegevens beschikbaar
pH :			Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit :	(20 °C)	ca.	600 mPa.s
Kinematische viscositeit :	(40 °C)		Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde :			Geen gegevens beschikbaar

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 : LC50 (1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; CAS-nr. : 16096-31-4)
Blootstellingsweg : Oraal

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Renofix Oranje - Component A
Datum bewerking : 29.06.2017
Afdrukdatum : 11-09-2017

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)
Bewijsstuk : 12-0112170836

Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (BISPHEENOL F-(EPICHOORHYDRINE); EPOXY HARS MW <= 700 ; CAS-nr. : 9003-36-5)

 Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LC50 (REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) ; CAS-nr. : 25068-38-6)

 Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 30000 mg/kg
Parameter : LD50 (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)

 Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 8500 mg/kg
Parameter : LD50 (MALEINEZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 108-31-6)

 Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 850 mg/kg
Parameter : LD50 (MALEINEZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 108-31-6)

 Blootstellingsweg : Oraal
Species : Muis
Werkingsdosis : 60 mg/kg
Parameter : LD50 (2-METHOXYPROPYLACETAAT ; CAS-nr. : 70657-70-4)

 Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 8500 mg/kg
Parameter : LD50 (EPSILON-CAPROLACTAM ; CAS-nr. : 105-60-2)

 Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 1210 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LC50 (1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; CAS-nr. : 16096-31-4)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (BISPHEENOL F-(EPICHOORHYDRINE); EPOXY HARS MW <= 700 ; CAS-nr. : 9003-36-5)

 Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LC50 (REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) ; CAS-nr. : 25068-38-6)

 Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (EPSILON-CAPROLACTAM ; CAS-nr. : 105-60-2)

 Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 1438 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat

Productnaam : Renofix Oranje - Component A
Datum bewerking : 29.06.2017
Afdrukdatum : 11-09-2017

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)
Bewijsstuk : 12-0112170836

Werkingsdosis : 35,7 mg/l
Parameter : LC50 (2-METHOXYPROPYLACETAAT ; CAS-nr. : 70657-70-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 23,88 mg/l
Parameter : LC50 (EPSILON-CAPROLACTAM ; CAS-nr. : 105-60-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 300 mg/m³

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

Irriterend voor de huid.

Irritatie van de ogen

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 (BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRINE); EPOXY HARS MW <= 700 ; CAS-nr. : 9003-36-5)

Species : Marmot
Werkingsdosis : 50 %
Resultaat : Sensibiliserend.
Methode : OESO 406

Parameter : Sensibilisering van de huid (REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE, 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 (BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRINE); EPOXY HARS MW <= 700 ; CAS-nr. : 9003-36-5)

Species : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 2,54 mg/l

Blootsteldingsduur : 96 h

Parameter : LC50 (REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) ; CAS-nr. : 25068-38-6)

Species : Vis
Werkingsdosis : 1,3 mg/l

Productnaam : Renofix Oranje - Component A
Datum bewerking : 29.06.2017
Afdrukdatum : 11-09-2017

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)
Bewijsstuk : 12-0112170836

Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203

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 (BISPHEENOL F-(EPICHOORHYDRINE); EPOXY HARS MW <= 700 ; CAS-nr. : 9003-36-5)

Inoculum : Biologische afbraak

Werkingsdosis : 16 %

Blootstellingsduur : 28

Beoordeling : Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)

Methode : OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

Parameter : Biologische afbraak (REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) ; CAS-nr. : 25068-38-6)

Inoculum : Biologische afbraak

Werkingsdosis : 12 %

Blootstellingsduur : 28

Beoordeling : Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)

Methode : OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

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.

Productnaam : Renofix Oranje - Component A
Datum bewerking : 29.06.2017
Afdrukdatum : 11-09-2017

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)
Bewijsstuk : 12-0112170836

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. (BISPENOL F-(EPICHLORHYDRINE); EPOXY HARS MW <= 700 ·
REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700))

Transport op open zee (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW <= 700 ·
REACTION PRODUCT: BISFENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <= 700))

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW <= 700 ·
REACTION PRODUCT: BISFENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <= 700))

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 9
Classificeringscode : M6
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90
Code tunnelbeperking : -
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1 · 375 · 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 I · 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 · A197 · 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

Productnaam : Renofix Oranje - Component A
Datum bewerking : 29.06.2017
Afdrukdatum : 11-09-2017

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)
Bewijsstuk : 12-0112170836

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

04. Effecten · 11. Primaire irriterende werking op de huid · 11. Irritatie van de ogen · 11. Overgevoeligheid - Bij huidcontact · 12. Aquatoxiciteit · 14. Transportgevaar(n) - Landtransport (ADR/RID)

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 Substances

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 Bioaccumulative

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Renofix Oranje - Component A
Datum bewerking : 29.06.2017
Afdrukdatum : 11-09-2017

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)
Bewijsstuk : 12-0112170836

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 polyurethaan/epoxy-producten houden.

16.7 Aanvullende informatie

Dit veiligheidsinformatieblad bevat meer dan één blootstellingsscenario's in geïntegreerde vorm. De inhoud van de blootstellingsscenario's 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.
