

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Oranje - Component A
Opnieuw bewerkt op : 15.10.2010 **Versie :** 1.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 **No : Reno 009A**

01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Handelsnaam

Renoflex Oranje - Component A (RENOFLEX ORANJE A)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oplosmiddelvrije twee componenten houtreparatiemassa op basis van epoxy

Fabrikant/Leverancier

Renovaid B.V.

Straat/Postbus

Lübeckstraat 3

Landcode/Postcode/Plaats

7418 EK Deventer

Telefoon / Fax

+31 (0)570-630725 / +31 (0)570-637016

Contactpersoon

Safety manager (e-mail: info@renovaid.nl)

Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

02. Identificatie van de gevaren

Gevaaromschrijving

Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. · Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. · Irriterend voor de ogen en de huid.

Indeling : N ; R 51/53 · R 43 · Xi ; R 36/38

Bijkomende aanwijzingen

Dit product kan overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen

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

Aandeel : 25 - 50 %

Indeling 67/548/EEG : N ; R51/53 R43 Xi ; R36/38

Indeling 1272/2008 (GHS) : Huidirrit. 2 ; H315 Sens. huid 1 ; H317 Oogirrit. 2 ; H319 Aquat. chron. 2 ; H411

1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; EG-nr. : 240-260-4; CAS-nr. : 16096-31-4

Aandeel : 10 - 25 %

Indeling 67/548/EEG : R43 R52/53 Xi ; R36/38

Indeling 1272/2008 (GHS) : Huidirrit. 2 ; H315 Sens. huid 1 ; H317 Oogirrit. 2 ; H319 Aquat. chron. 3 ; H412

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

Aandeel : 10 - 25 %

Indeling 67/548/EEG : N ; R51/53 R43 Xi ; R36/38

Indeling 1272/2008 (GHS) : Huidirrit. 2 ; H315 Sens. huid 1 ; H317 Oogirrit. 2 ; H319 Aquat. chron. 2 ; H411

De volledige R zin is te vinden in hoofdstuk 16.

04. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Na contact met het product moet een arts geconsulteerd worden. Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon.

Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patiënt laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Oranje - Component A
Opnieuw bewerkt op : 15.10.2010 Versie : 1.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 No : Reno 009A

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Onmiddellijk een arts consulteren. Patiënt laten rusten. Geen braken opwekken.

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Water straal.

Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf; verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende gegevens

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

06. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

Reinigingsmethoden

Scherf het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

07. Hantering en opslag

Hantering

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Opslagruimte en tanks

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Gezamenlijke opslag

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Aanvullende gegevens

Opslaan in overeenstemming met de PGS-15 richtlijn. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

Specifieke toepassingen

Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit product.

08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermingsmaatregelen

Algemene maatregelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Oranje - Component A
Opnieuw bewerkt op : 15.10.2010 **Versie :** 1.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 **No : Reno 009A**

Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Bescherming van de handen

Gebruik handschoenen van het type NEOPREENRUBBER of NITRILRUBBER bij langdurig of herhaald gebruik van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag en vervanging van de handschoenen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter NIET toegepast worden indien contact al heeft plaatsgevonden. Na het handenwassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Beheersing van milieublootstelling

Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

09. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Kleur : oranje
Geur : soorttypisch

Veiligheidsrelevante gegevens

Toestand aggregaat :					pasteus
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)				niet bekend
Vlampunt :		>		150 °C	DIN 53213
Onderste Explosiegrens :					niet bekend
Bovenste Explosiegrens :					niet bekend
Dampspanning :	(50 °C)	<		1000 hPa	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.		1,24 g/cm ³	DIN 53217
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)				niet oplosbaar
pH :					niet bekend
Viscositeit:	(20 °C)				niet toepasbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

Te vermijden materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

11. Toxicologische informatie

Praktijkervaringen

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar. De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG). Zie de paragrafen 2 en 15 voor aanvullende informatie.

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het product bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.

Bevat epoxyverbindingen met een molecuulgewicht kleiner dan 700. Kan een allergische reactie veroorzaken. Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en is het product irriterend voor de huid.

Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Oranje - Component A
Opnieuw bewerkt op : 15.10.2010 **Versie :** 1.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 **No : Reno 009A**

huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huidcontact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

Aanvullende toxicologische informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

Aanvullende ecologische informatie

Algemene informatie

Er zijn geen gegevens bekend met betrekking tot het product zelf. Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie rubriek 3 en 15 voor nadere informatie. Niet in het water of de riolering laten lopen.

13. Instructies voor verwijdering

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Vervoer over land ADR/RID

Classificatie

Klasse : 9 **Kemler :** 90
UN-nummer : 3082 **Classificatiecode :** M6

LQ 7 · E 1 · Tunnel restriction code : E

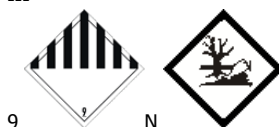
Aanduiding van het materiaal

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BISPENOL F-(EPICHLORHYDRINE); EPOXY HARS MW <=700 · REACTIEPRODUCT: BISPENOL-A-EPICHLORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <=700))

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport symbolen :



Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

Classificatie

IMDG-Code : 9 **EMS-nummer :** F-A / S-F
UN-nummer : 3082 **Marine Poll. :** P

LQ 5 I · E 1

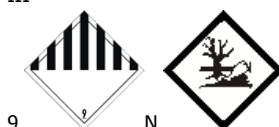
Aanduiding van het materiaal

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

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport symbolen :



Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

Classificatie

Klasse : 9
UN-nummer : 3082

E 1

Aanduiding van het materiaal

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

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Oranje - Component A
Opnieuw bewerkt op : 15.10.2010 Versie : 1.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 No : Reno 009A

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport symbolen :



15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Symbol en gevaaromschrijving van het product



Xi ; Irriterend



N ; Milieugevaarlijk

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

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

1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLEETHER ; CAS-nr. : 16096-31-4

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

R-zinnen

- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

S-zinnen

- 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- 37 Draag geschikte handschoenen.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Speciale omschrijving van bepaalde samenstellingen

- 92 Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

Professioneel gebruik:

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

Internationale voorschriften

Richtlijn 2004/42/EG is niet van toepassing.

16. Overige informatie

Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

R-zinnen van de inhoudstoffen

- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

GHS Gevaaraanduidingen van de inhoudstoffen

- 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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Oranje - Component A
Opnieuw bewerkt op : 15.10.2010 **Versie :** 1.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 **No : Reno 009A**

De gegevens zijn gebaseerd op ons huidig kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Oranje - Component B
Opnieuw bewerkt op : 21.10.2010 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 **Nr. :** Reno 009B

01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Handelsnaam

Renoflex Oranje - Component B (RENOFLEX ORANJE B)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oplosmiddelvrije twee componenten houtreparatiemassa op basis van epoxy

Fabrikant/Leverancier

Renovaid B.V.

Straat/Postbus

Lübeckstraat 3

Landcode/Postcode/Plaats

7418 EK Deventer

Telefoon / Fax

+31 (0)570-630725 / +31 (0)570-637016

Contactpersoon

Safety manager (e-mail: info@renovaid.nl)

Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

02. Identificatie van de gevaren

Gevaarsomschrijving

Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Veroorzaakt brandwonden. · Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. · Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

Indeling : C ; R 34 · R 43 · Xn ; R 20/21/22

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen

ALPHA,ALPHA-DIAMINO-M-XYLOL ; EG-nr. : 216-032-5; CAS-nr. : 1477-55-0

Aandeel : 25 - 50 %

Indeling 67/548/EEG : C ; R34 Xn ; R20/21/22

Indeling 1272/2008 (GHS) : Huidcorr. 1B ; H314 Acute tox. 4 ; H302 Acute tox. 4 ; H312 Acute tox. 4 ; H332

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL ; EG-nr. : 202-013-9; CAS-nr. : 90-72-2

Aandeel : < 2,5 %

Indeling 67/548/EEG : Xn ; R22 Xi ; R36/38

Indeling 1272/2008 (GHS) : Acute tox. 4 ; H302 Huidirrit. 2 ; H315 Oogirrit. 2 ; H319

1,8-DIAMINO-3,6-DIAZAOCTAAN ; EG-nr. : 203-950-6; CAS-nr. : 112-24-3

Aandeel : < 2,5 %

Indeling 67/548/EEG : C ; R34 R43 R52/53 Xn ; R21

Indeling 1272/2008 (GHS) : Huidcorr. 1B ; H314 Acute tox. 4 ; H312 Sens. huid 1 ; H317 Aquat. chron. 3 ; H412

De volledige R zin is te vinden in hoofdstuk 16.

04. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon.

Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patiënt laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Oranje - Component B
Opnieuw bewerkt op : 21.10.2010 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 Nr. : Reno 009B

Onmiddellijk een arts consulteren. Patiënt laten rusten. Geen braken opwekken.

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Water straal.

Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf; verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende gegevens

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

06. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

Reinigingsmethoden

Scherf het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

07. Hantering en opslag

Hantering

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Opslagruimte en tanks

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Gezamenlijke opslag

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Aanvullende gegevens

Opslaan in overeenstemming met de PGS-15 richtlijn. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

Specifieke toepassingen

Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit product.

08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermingsmaatregelen

Algemene maatregelen

Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingsstoestel

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Oranje - Component B
Opnieuw bewerkt op : 21.10.2010 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 **Nr. :** Reno 009B

gedragen worden.

Bescherming van de handen

Gebruik handschoenen van het type NEOPREENRUBBER of NITRILRUBBER bij langdurig of herhaald gebruik van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag en vervanging van de handschoenen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter NIET toegepast worden indien contact al heeft plaatsgevonden. Na het handenwassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Beheersing van milieublootstelling

Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

09. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Kleur : geel
Geur : naar amine

Veiligheidsrelevante gegevens

Toestand aggregaat :					pasteus
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)				niet bekend
Flampunt :		>		100 °C	DIN 53213
Onderste Explosiegrens :					niet bekend
Bovenste Explosiegrens :					niet bekend
Dampspanning :	(50 °C)	<		1000 hPa	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.		1,26 g/cm ³	DIN 53217
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)			niet oplosbaar	
pH :				8 - 11	
Viscositeit:	(20 °C)	ca.			mPa.s

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

Te vermijden materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

11. Toxicologische informatie

Praktijkervaringen

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar. De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG). Zie de paragrafen 2 en 15 voor aanvullende informatie.

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het product bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.

Het product bevat amine.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor allergische contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

Aanvullende toxicologische informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Oranje - Component B
Opnieuw bewerkt op : 21.10.2010 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 Nr. : Reno 009B

Aanvullende ecologische informatie

Algemene informatie

Er zijn geen gegevens bekend met betrekking tot het product zelf. Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig NIET geclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie rubriek 3 en 15 voor nadere informatie. Niet in het water of de riolering laten lopen.

13. Instructies voor verwijdering

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Vervoer over land ADR/RID

Classificatie

Klasse : 8 Kemier : 80
UN-nummer : 2735 Classificatiecode : C7

LQ 7 · E 1 · Tunnel restriction code : E

Aanduiding van het materiaal

POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (ALPHA,ALPHA-DIAMINO-M-XYLOL · TRIETHYLEENTETRAMINE)

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport symbolen :



8

Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

Classificatie

IMDG-Code : 8 EMS-nummer : F-A / S-B
UN-nummer : 2735 Marine Poll. : -

LQ 5 I · E 1

Aanduiding van het materiaal

POLYAMINEN, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) · 3,6-DIAZAOCTANETHYLENEDIAMIN)

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport symbolen :



8

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

Classificatie

Klasse : 8
UN-nummer : 2735

E 1

Aanduiding van het materiaal

POLYAMINEN, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) · 3,6-DIAZAOCTANETHYLENEDIAMIN)

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport symbolen :



8

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Symbool en gevaaromschrijving van het product

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Oranje - Component B
Opnieuw bewerkt op : 21.10.2010 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 **Nr. :** Reno 009B



C ; Bijtend

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering

ALPHA,ALPHA-DIAMINO-M-XYLOL ; CAS-nr. : 1477-55-0
1,8-DIAMINO-3,6-DIAZAOCTAAN ; CAS-nr. : 112-24-3

R-zinnen

34 Veroorzaakt brandwonden.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

S-zinnen

35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

Professioneel gebruik:

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

Internationale voorschriften

Richtlijn 2004/42/EG is niet van toepassing.

16. Overige informatie

Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

Veiligheidsrelevante wijzigingen

03. Gevaarlijke inhoudstoffen · 15. Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering · 15. R-zinnen · 15. S-zinnen · 15. GHS - Gevarenaanduidingen

R-zinnen van de inhoudstoffen

20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
21 Schadelijk bij aanraking met de huid.
22 Schadelijk bij opname door de mond.
34 Veroorzaakt brandwonden.
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

GHS Gevarenaanduidingen van de inhoudstoffen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De gegevens zijn gebaseerd op ons huidige kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Groen - Component A
Opnieuw bewerkt op : 15.10.2010 Versie : 1.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 Nr. : Reno 010A

01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Handelsnaam

Renoflex Groen - Component A (RENOFLEX GROEN A)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oplosmiddelvrije twee componenten houtreparatiemassa op basis van epoxy

Fabrikant/Leverancier

Renovaid B.V.

Straat/Postbus

Lübeckstraat 3

Landcode/Postcode/Plaats

7418 EK Deventer

Telefoon / Fax

+31 (0)570-630725 / +31 (0)570-6237016

Contactpersoon

Safety manager (e-mail: info@renovaid.nl)

Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

02. Identificatie van de gevaren

Gevaarsomschrijving

Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. · Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. · Irriterend voor de ogen en de huid.

Indeling : N ; R 51/53 · R 43 · Xi ; R 36/38

Bijkomende aanwijzingen

Dit product kan overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen

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

Aandeel : 25 - 50 %

Indeling 67/548/EEG : N ; R51/53 R43 Xi ; R36/38

Indeling 1272/2008 (GHS) : Huidirrit. 2 ; H315 Sens. huid 1 ; H317 Oogirrit. 2 ; H319 Aquat. chron. 2 ; H411

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

Aandeel : 10 - 25 %

Indeling 67/548/EEG : N ; R51/53 R43 Xi ; R36/38

Indeling 1272/2008 (GHS) : Huidirrit. 2 ; H315 Sens. huid 1 ; H317 Oogirrit. 2 ; H319 Aquat. chron. 2 ; H411

1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; EG-nr. : 240-260-4; CAS-nr. : 16096-31-4

Aandeel : 10 - 25 %

Indeling 67/548/EEG : R43 R52/53 Xi ; R36/38

Indeling 1272/2008 (GHS) : Huidirrit. 2 ; H315 Sens. huid 1 ; H317 Oogirrit. 2 ; H319 Aquat. chron. 3 ; H412

GLYCIDESTER ; EG-nr. : 247-979-2; CAS-nr. : 26761-45-5

Aandeel : 2,5 - 10 %

Indeling 67/548/EEG : N ; R51/53 R43

Indeling 1272/2008 (GHS) : Sens. huid 1 ; H317 Aquat. chron. 2 ; H411

De volledige R zin is te vinden in hoofdstuk 16.

04. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Na contact met het product moet een arts geconsulteerd worden. Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon.

Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patiënt laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Groen - Component A
Opnieuw bewerkt op : 15.10.2010 Versie : 1.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 Nr. : Reno 010A

Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Onmiddellijk een arts consulteren. Patiënt laten rusten. Geen braken opwekken.

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Water straal.

Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf; verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende gegevens

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

06. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

Reinigingsmethoden

Scherp het geknoede materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

07. Hantering en opslag

Hantering

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Opslagruimte en tanks

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Gezamenlijke opslag

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Aanvullende gegevens

Opslaan in overeenstemming met de PGS-15 richtlijn. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

Specifieke toepassingen

Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit product.

08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Groen - Component A
Opnieuw bewerkt op : 15.10.2010 Versie : 1.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 Nr. : Reno 010A

gedragen.

Persoonlijke beschermingsmaatregelen

Algemene maatregelen

Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Bescherming van de handen

Gebruik handschoenen van het type NEOPREENRUBBER of NITRILRUBBER bij langdurig of herhaald gebruik van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag en vervanging van de handschoenen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter NIET toegepast worden indien contact al heeft plaatsgevonden. Na het handenwassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Beheersing van milieublootstelling

Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

09. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Kleur : groen
Geur : soorttypisch

Veiligheidsrelevante gegevens

Toestand aggregaat :					pasteus
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)				niet bekend
Flampunt :	>		150	°C	DIN 53213
Onderste Explosiegrens :					niet bekend
Bovenste Explosiegrens :					niet bekend
Dampspanning :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,25	g/cm ³	DIN 53217
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)				niet oplosbaar
pH :					niet bekend
Viscositeit:	(20 °C)				niet toepasbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

Te vermijden materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

11. Toxicologische informatie

Praktijkervaringen

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar. De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG). Zie de paragrafen 2 en 15 voor aanvullende informatie.

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het product bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.

Bevat epoxyverbindingen met een molecuulgewicht kleiner dan 700. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Groen - Component A
Opnieuw bewerkt op : 15.10.2010 **Versie :** 1.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 **Nr. :** Reno 010A

Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en is het product irriterend voor de huid.

Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huidcontact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

Aanvullende toxicologische informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

Aanvullende ecologische informatie

Algemene informatie

Er zijn geen gegevens bekend met betrekking tot het product zelf. Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie rubriek 3 en 15 voor nadere informatie. Niet in het water of de riolering laten lopen.

13. Instructies voor verwijdering

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Vervoer over land ADR/RID

Classificatie

Klasse :	9	Kemler :	90
UN-nummer :	3082	Classificatiecode :	M6

LQ 7 · E 1 · Tunnel restriction code : E

Aanduiding van het materiaal

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (REACTIEPRODUCT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <=700) · BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRINE); EPOXY HARS MW <=700)

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport symbolen :



Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

Classificatie

IMDG-Code :	9	EMS-nummer :	F-A / S-F
UN-nummer :	3082	Marine Poll. :	P

LQ 5 I · E 1

Aanduiding van het materiaal

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <=700) · BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW<=700 · 2,3-EPOXYPROPYL NEODECANOATE)

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport symbolen :



Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

Classificatie

Klasse :	9
UN-nummer :	3082

E 1

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Groen - Component A
Opnieuw bewerkt op : 15.10.2010 Versie : 1.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 Nr. : Reno 010A

Aanduiding van het materiaal

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

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport symbolen :



15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Symbool en gevaaromschrijving van het product



Xi ; Irriterend



N ; Milieugevaarlijk

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

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

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

1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; CAS-nr. : 16096-31-4

GLYCIDESTER ; CAS-nr. : 26761-45-5

R-zinnen

- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

S-zinnen

- 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- 37 Draag geschikte handschoenen.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Speciale omschrijving van bepaalde samenstellingen

92 Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

Professioneel gebruik:
De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

Internationale voorschriften

Richtlijn 2004/42/EG is niet van toepassing.

16. Overige informatie

Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

R-zinnen van de inhoudstoffen

- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

GHS Gevaaraanduidingen van de inhoudstoffen

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam :	Renoflex Groen - Component A	Versie :	1.0.0
Opnieuw bewerkt op :	15.10.2010	Nr. :	Reno 010A
Afdrukdatum :	21-10-2010		

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.

De gegevens zijn gebaseerd op ons huidig kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Groen - Component B
Opnieuw bewerkt op : 21.10.2010 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 **Nr. :** Reno 010B

01-

10- Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

10

Handelsnaam

Renoflex Groen - Component B (RENOFLEX GROEN B)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oplosmiddelvrije twee componenten houtreparatiemassa op basis van epoxy

Fabrikant/Leverancier

Renovaid B.V.

Straat/Postbus

Lübeckstraat 3

Landcode/Postcode/Plaats

7418 EK Deventer

Telefoon / Fax

+31 (0)570-630725 / +31 (0)570-637016

Contactpersoon

Safety manager (e-mail: info@renovaid.nl)

Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

02. Identificatie van de gevaren

Gevaarsomschrijving

Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Veroorzaakt brandwonden. · Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. · Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

Indeling : C ; R 34 · R 43 · Xn ; R 20/21/22

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen

ALPHA,ALPHA-DIAMINO-M-XYLOL ; EG-nr. : 216-032-5; CAS-nr. : 1477-55-0

Aandeel : 25 - 50 %

Indeling 67/548/EEG : C ; R34 Xn ; R20/21/22

Indeling 1272/2008 (GHS) : Huidcorr. 1B ; H314 Acute tox. 4 ; H302 Acute tox. 4 ; H312 Acute tox. 4 ; H332

1,8-DIAMINO-3,6-DIAZAOCTAAN ; EG-nr. : 203-950-6; CAS-nr. : 112-24-3

Aandeel : < 2,5 %

Indeling 67/548/EEG : C ; R34 R43 R52/53 Xn ; R21

Indeling 1272/2008 (GHS) : Huidcorr. 1B ; H314 Acute tox. 4 ; H312 Sens. huid 1 ; H317 Aquat. chron. 3 ; H412

De volledige R zin is te vinden in hoofdstuk 16.

04. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon.

Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patiënt laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Onmiddellijk een arts consulteren. Patiënt laten rusten. Geen braken opwekken.

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Groen - Component B
Opnieuw bewerkt op : 21.10.2010 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 Nr. : Reno 010B

Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Water straal.

Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf; verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende gegevens

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

06. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

Reinigingsmethoden

Scherp het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

07. Hantering en opslag

Hantering

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Opslagruimte en tanks

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Gezamenlijke opslag

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Aanvullende gegevens

Opslaan in overeenstemming met de PGS-15 richtlijn. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

Specifieke toepassingen

Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit product.

08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermingsmaatregelen

Algemene maatregelen

Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Bescherming van de handen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Groen - Component B
Opnieuw bewerkt op : 21.10.2010 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 **Nr. :** Reno 010B

Gebruik handschoenen van het type NEOPREENRUBBER of NITRILRUBBER bij langdurig of herhaald gebruik van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag en vervanging van de handschoenen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter NIET toegepast worden indien contact al heeft plaatsgevonden. Na het handenwassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Beheersing van milieublootstelling

Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

09. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Kleur : geel
Geur : naar amine

Veiligheidsrelevante gegevens

Toestand aggregaat :					pasteus
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)				niet bekend
Flampunt :	>		100	°C	DIN 53213
Onderste Explosiegrens :					niet bekend
Bovenste Explosiegrens :					niet bekend
Dampspanning :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,25	g/cm ³	DIN 53217
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)				niet oplosbaar
pH :					8 - 11
Viscositeit:	(20 °C)	ca.			mPa.s

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

Te vermijden materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

11. Toxicologische informatie

Praktijkervaringen

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar. De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG). Zie de paragrafen 2 en 15 voor aanvullende informatie.

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het product bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.

Het product bevat amine.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor allergische contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

Aanvullende toxicologische informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

Aanvullende ecologische informatie

Algemene informatie

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Groen - Component B
Opnieuw bewerkt op : 21.10.2010 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 **Nr. :** Reno 010B

Er zijn geen gegevens bekend met betrekking tot het product zelf. Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig NIET geïnclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie rubriek 3 en 15 voor nadere informatie. Niet in het water of de riolering laten lopen.

13. Instructies voor verwijdering

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Vervoer over land ADR/RID

Classificatie

Klasse : 8 **Kemler :** 80
UN-nummer : 2735 **Classificatiecode :** C7

LQ 7 · E 1 · Tunnel restriction code : E

Aanduiding van het materiaal

POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (ALPHA,ALPHA-DIAMINO-M-XYLOL · TRIETHYLEENTETRAMINE)

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport symbolen :



8

Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

Classificatie

IMDG-Code : 8 **EMS-nummer :** F-A / S-B
UN-nummer : 2735 **Marine Poll. :** -

LQ 5 I · E 1

Aanduiding van het materiaal

POLYAMINEN, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) · 3,6-DIAZAOCTANETHYLENEDIAMIN)

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport symbolen :



8

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

Classificatie

Klasse : 8
UN-nummer : 2735
E 1

Aanduiding van het materiaal

POLYAMINEN, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) · 3,6-DIAZAOCTANETHYLENEDIAMIN)

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport symbolen :



8

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Symbol en gevaaromschrijving van het product

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex Groen - Component B
Opnieuw bewerkt op : 21.10.2010 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 21-10-2010 Nr. : Reno 010B



C ; Bijtend

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering

ALPHA,ALPHA-DIAMINO-M-XYLOL ; CAS-nr. : 1477-55-0

1,8-DIAMINO-3,6-DIAZAOCTAAN ; CAS-nr. : 112-24-3

R-zinnen

- 34 Veroorzaakt brandwonden.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

S-zinnen

- 35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

Professioneel gebruik:

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

Internationale voorschriften

Richtlijn 2004/42/EG is niet van toepassing.

16. Overige informatie

Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

Veiligheidsrelevante wijzigingen

03. Gevaarlijke inhoudstoffen · 15. Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering · 15. R-zinnen · 15. GHS - Gevarenaanduidingen

R-zinnen van de inhoudstoffen

- 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
21 Schadelijk bij aanraking met de huid.
34 Veroorzaakt brandwonden.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

GHS Gevarenaanduidingen van de inhoudstoffen

- H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332 Schadelijk bij inademing.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De gegevens zijn gebaseerd op ons huidige kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex - Component A
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Handelsnaam

Renoflex - Component A (373000500A)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oplosmiddelvrije twee componenten houtreparatiemassa op basis van epoxy

Fabrikant/Leverancier

Renovaid bv.

Straat/Postbus

Lübeckstraat 3

Nat.-Kent./Postcode/Plaats

7418 EK Deventer

Telefoon / Telefax

+31 (0)570-630725 / +31 (0)570-637016

Contact-persoon

Safety manager (e-mail: info@renovaid.nl)

Inlichtingen in noodsituatie

+31 (0)30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

02. Identificatie van de gevaren

Gevaaromschrijving

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. · Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. · Irriterend voor de ogen en de huid.

Indeling : N ; R 51/53 · R 43 · Xi ; R 36/38

Bijkomende aanwijzingen

Dit product kan overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen

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

Aandeel : 25 - 50 %

Indeling : N ; R 51/53 R 43 Xi ; R 36/38

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

Aandeel : 10 - 25 %

Indeling : N ; R 51/53 R 43 Xi ; R 36/38

1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; EG-nr. : 240-260-4; CAS-nr. : 16096-31-4

Aandeel : 10 - 25 %

Indeling : R 43 R 52/53 Xi ; R 36/38

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

04. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Na contact met het produkt moet een arts gekonsulteed worden. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patient laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademing. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Onmiddellijk een arts consulteren. Patient laten rusten. Geen braken opwekken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex - Component A
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn

Water straal.

Bijzondere gevaren door de stof of de toebereiding ervan, zijn verbrandingsprodukten of gassen die zich ontwikkelen

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale beschermende kleding

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende gegevens

Bedreigde houders bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

06. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Niet in de riolering laten komen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

Procedure voor het reinigen/opnemen

Scherp het geknoeiende materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

07. Hantering en opslag

Informatie m.b.t. veilig hanteren

Het produkt kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van aardlijnen wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Dampen niet inademen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag

Opslaan in overeenstemming met de PGS-15 richtlijn. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Specifieke toepassingen

Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit product.

08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen.

Ademhalingsbescherming

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex - Component A
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Handbescherming

Gebruik handschoenen van het type NEOPREENRUBBER of NITRILRUBBER bij langdurig of herhaald gebruik van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag en vervanging van de handschoenen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter NIET toegepast worden indien contact al heeft plaatsgevonden. Na het handenwassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.

Oogbescherming

Veiligheidsbril gebruiken.

Lichaamsbescherming

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

09. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Kleur : geel
Reuk : soorttypisch

Veiligheidsrelevante gegevens

Toestand aggregaat :			pasteus		
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)		niet bekend	°C	
Flampunt :		>	150	°C	DIN 53213
Onderste Explosiegrens :			niet bekend	% b.v.	
Bovenste Explosiegrens :			niet bekend	% b.v.	
Stoomdruk :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,23	g/cm ³	DIN 53217
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		niet oplosbaar	g/l	
pH :			niet bekend		
Viscositeit:	(20 °C)		niet toepasbaar	mPa.s	

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

Te vermijden stoffen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Gevaarlijke ontbindingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden.

11. Toxicologische informatie

Praktijkervaringen

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar. De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG). Zie de paragrafen 2 en 15 voor aanvullende informatie.

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het produkt bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.

Bevat epoxyverbindingen met een molecuulgewicht kleiner dan 700. Kan een allergische reactie veroorzaken. Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en is het product irriterend voor de huid.

Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huidcontact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

Aanvullende toxicologische informatie

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex - Component A
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene toebereidingsrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

Aanvullende ecologische informatie

Algemene informatie

Er zijn geen gegevens bekend met betrekking tot het product zelf. Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie rubriek 2 en 15 voor nadere informatie. Niet in het water of de riolering laten lopen.

13. Instructies voor verwijdering

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde pakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Vervoer over land ADR/RID

Classificatie

Klasse :	9	Kemler :	90
Stofnummer :	3082	Classificatie-Code :	M6

LQ 7 · Tunnel restriction code : E

Aanduiding van het material

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

Gevaar veroorzakende stof

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

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

Classificatie

IMDG-Code :	9	EMS-nummer :	F-A / S-F
UN-nummer :	3082	Marine Poll. :	-

LQ 5 I

Aanduiding van het material

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Gevaar veroorzakende stof

BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW<=700 · REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <=700)

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

Classificatie

Klasse :	9
UN-nummer :	3082

Aanduiding van het material

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Gevaar veroorzakende stof

BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW<=700 · REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <=700)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex - Component A
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering (EG)

Kenletter en gevaaromschrijving van het product



Xi ; Irriterend



N ; Milieugevaarlijk

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

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

1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; CAS-nr. : 16096-31-4

R-zinnen

- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

S-zinnen

- 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
37 Draag geschikte handschoenen.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Speciale omschrijving van bepaalde toebereidigen

- 92 Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

Professioneel gebruik:

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

Internationale voorschriften

Richtlijn 2004/42/EG is niet van toepassing.

16. Overige informatie

Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

Veiligheidsrelevante wijzigingen

03. Gevaarlijke inhoudstoffen · 15. Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

R-parameters van de inhoudstoffen

- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex - Component B
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Handelsnaam

Renoflex - Component B (373000500B)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oplosmiddelvrije twee componenten houtreparatiemassa op basis van epoxy

Fabrikant/Leverancier

Renovaid bv.

Straat/Postbus

Lübeckstraat 3

Nat.-Kent./Postcode/Plaats

7418 EK Deventer

Telefoon / Telefax

+31 (0)570-630725 / +31 (0)570-637016

Contact-persoon

Safety manager (e-mail: info@renovaid.nl)

Inlichtingen in noodsituatie

+31 (0)30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

02. Identificatie van de gevaren

Gevaaromschrijving

Veroorzaakt brandwonden. · Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Indeling : C ; R 34 · R 43

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE ; CAS-nr. : 9046-10-0

Aandeel : 10 - 25 %

Indeling : C ; R 34 Xn ; R 21/22

ALPHA,ALPHA-DIAMINO-M-XYLOL ; EG-nr. : 216-032-5; CAS-nr. : 1477-55-0

Aandeel : < 2,5 %

Indeling : C ; R 34 Xn ; R 20/21/22

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL ; EG-nr. : 201-245-8; CAS-nr. : 80-05-7

Aandeel : < 2,5 %

Indeling : Repr. Cat.3 ; R 62 R 43 Xi ; R 41 Xi ; R 37

TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE ; EG-nr. : 247-134-8; CAS-nr. : 25620-58-0

Aandeel : < 2,5 %

Indeling : C ; R 34 R 43 R 52/53 Xn ; R 22

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

04. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patient laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Onmiddellijk een arts consulteren. Patient laten rusten. Geen braken opwekken.

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex - Component B
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn

Water straal.

Bijzondere gevaren door de stof of de toebereiding ervan, zijn verbrandingsprodukten of gassen die zich ontwikkelen

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale beschermende kleding

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende gegevens

Bedreigde houders bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

06. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Niet in de riolering laten komen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

Procedure voor het reinigen/opnemen

Scherp het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

07. Hantering en opslag

Informatie m.b.t. veilig hanteren

Het produkt kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van aardlijnen wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Dampen niet inademen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag

Opslaan in overeenstemming met de PGS-15 richtlijn. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Specifieke toepassingen

Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit product.

08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden

4,4'-ISOPROPYLIIDEENDIFENOL ; CAS-nr. : 80-05-7

Specificering : Blootstellingsgrenswaarde (8uur) (NL)

Waarde : 5 mg/m³

Datum versie : 01-01-2007

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex - Component B
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen.

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Handbescherming

Gebruik handschoenen van het type NEOPREENRUBBER of NITRILRUBBER bij langdurig of herhaald gebruik van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag en vervanging van de handschoenen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter NIET toegepast worden indien contact al heeft plaatsgevonden. Na het handenwassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.

Oogbescherming

Veiligheidsbril gebruiken.

Lichaamsbescherming

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

09. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Kleur : grijsachtig
Reuk : naar amine

Veiligheidsrelevante gegevens

Toestand aggregaat :				pasteus	
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)		niet bekend	°C	
Vlampunt :		>	100	°C	DIN 53213
Onderste Explosiegrens :			niet bekend	% b.v.	
Bovenste Explosiegrens :			niet bekend	% b.v.	
Stoomdruk :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,22	g/cm ³	DIN 53217
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		niet oplosbaar	g/l	
pH :			niet bekend		
Viscositeit:	(20 °C)		niet toepasbaar	mPa.s	

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

Te vermijden stoffen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Gevaarlijke ontbindingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden.

11. Toxicologische informatie

Praktijkervaringen

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar. De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG). Zie de paragrafen 2 en 15 voor aanvullende informatie.

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het produkt bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.

Het product bevat amine.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor allergische contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex - Component B
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

Aanvullende toxicologische informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene toebereidingsrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

Aanvullende ecologische informatie

Algemene informatie

Er zijn geen gegevens bekend met betrekking tot het product zelf. Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig NIET geassocieerd als milieugevaarlijk. Niet in het water of de riolering laten lopen.

13. Instructies voor verwijdering

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde pakken dienen als afvalstof te worden behandeld.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Vervoer over land ADR/RID

Classificatie

Klasse :	8	Kemler :	80
Stofnummer :	2735	Classificatie-Code :	C7

LQ 7 · Tunnel restriction code : E

Aanduiding van het materiaal

POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

Gevaar veroorzakende stof

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE · ALPHA,ALPHA-DIAMINO-M-XYLOL

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



8

Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

Classificatie

IMDG-Code :	8	EMS-nummer :	F-A / S-B
UN-nummer :	2735	Marine Poll. :	-

LQ 5 I

Aanduiding van het materiaal

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Gevaar veroorzakende stof

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE · M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



8

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

Classificatie

Klasse :	8
UN-nummer :	2735

Aanduiding van het materiaal

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Gevaar veroorzakende stof

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE · M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renoflex - Component B
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



8

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering (EG)

Kenletter en gevaaromschrijving van het product



C ; Bijtend

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE ; CAS-nr. : 9046-10-0

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL ; CAS-nr. : 80-05-7

R-zinnen

- 34 Veroorzaakt brandwonden.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

S-zinnen

- 35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
25 Aanraking met de ogen vermijden.

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

Professioneel gebruik:

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

Internationale voorschriften

Richtlijn 2004/42/EG is niet van toepassing.

16. Overige informatie

Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het produkt mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

Veiligheidsrelevante wijzigingen

03. Gevaarlijke inhoudstoffen · 15. S-zinnen

R-parameters van de inhoudstoffen

- 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
22 Schadelijk bij opname door de mond.
34 Veroorzaakt brandwonden.
37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

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

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofix - Component A
Opnieuw bewerkt op : 04.05.2007 **Versie :** 1.0.1
Afdrukdatum : 04-09-2007

01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Handelsnaam

Renofix - Component A (220070500A)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oplosmiddelvrije twee componenten impregneer op basis van epoxy

Fabrikant/Leverancier

Renovaid bv.

Straat/Postbus

Lübeckstraat 3

Nat.-Kent./Postcode/Plaats

7418 EK Deventer

Telefoon / Telefax

+31 (0)570-630725 / +31 (0)570-637016

Contact-persoon

Safety manager (e-mail: info@renovaid.nl)

Inlichtingen in noodsituatie

+31 (0)30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

02. Identificatie van de gevaren

Gevaaromschrijving

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. · Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. · Irriterend voor de ogen en de huid.

Indeling : N ; R 51/53 · R 43 · Xi ; R 36/38

Bijkomende aanwijzingen

Dit product kan overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen

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

Aandeel : 50 - 100 %

Indeling : N ; R 51/53 R 43 Xi ; R 36/38

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

Aandeel : 10 - 25 %

Indeling : N ; R 51/53 R 43 Xi ; R 36/38

1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; EG-nr. : 240-260-4; CAS-nr. : 16096-31-4

Aandeel : 10 - 25 %

Indeling : R 43 R 52/53 Xi ; R 36/38

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

04. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Na contact met het produkt moet een arts gekonsulteed worden. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patient laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademing. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Onmiddellijk een arts consulteren. Patient laten rusten. Geen braken opwekken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofix - Component A
Opnieuw bewerkt op : 04.05.2007 Versie : 1.0.1
Afdrukdatum : 04-09-2007

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn

Water straal.

Bijzondere gevaren door de stof of de toebereiding ervan, zijn verbrandingsprodukten of gassen die zich ontwikkelen

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale beschermende kleding

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende gegevens

Bedreigde houders bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

06. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Niet in de riolering laten komen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

Procedure voor het reinigen/opnemen

Scherp het geknoeiende materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

07. Hantering en opslag

Informatie m.b.t. veilig hanteren

Het produkt kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van aardlijnen wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Dampen niet inademen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag

Opslaan in overeenstemming met de PGS-15 richtlijn. Bewaar het produkt altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het produkt op onder een temperatuur tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Specifieke toepassingen

Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit produkt.

08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen.

Ademhalingsbescherming

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofix - Component A
Opnieuw bewerkt op : 04.05.2007 **Versie :** 1.0.1
Afdrukdatum : 04-09-2007

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Handbescherming

Gebruik handschoenen van het type NEOPREENRUBBER of NITRILRUBBER bij langdurig of herhaald gebruik van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag en vervanging van de handschoenen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter NIET toegepast worden indien contact al heeft plaatsgevonden. Na het handenwassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.

Oogbescherming

Veiligheidsbril gebruiken.

Lichaamsbescherming

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

09. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Kleur : oranje
Reuk : soorttypisch

Veiligheidsrelevante gegevens

Toestand aggregaat :			liquid (vloeibaar)		
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)		niet bekend	°C	
Flampunt :		>	150	°C	DIN 53213
Onderste Explosiegrens :			niet bekend	% b.v.	
Bovenste Explosiegrens :			niet bekend	% b.v.	
Stoomdruk :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,15	g/cm ³	DIN 53217
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		niet oplosbaar	g/l	
pH :			niet bekend		
Viscositeit:	(20 °C)	ca.	600	mPa.s	

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

Te vermijden stoffen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Gevaarlijke ontbindingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden.

11. Toxicologische informatie

Praktijkervaringen

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar. De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG). Zie de paragrafen 2 en 15 voor aanvullende informatie.

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het product bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.

Bevat epoxyverbindingen met een molecuulgewicht kleiner dan 700. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en is het product irriterend voor de huid.

Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huidcontact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

Aanvullende toxicologische informatie

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofix - Component A
Opnieuw bewerkt op : 04.05.2007 **Versie :** 1.0.1
Afdrukdatum : 04-09-2007

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene toebereidingsrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

Aanvullende ecologische informatie

Algemene informatie

Er zijn geen gegevens bekend met betrekking tot het product zelf. Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie rubriek 2 en 15 voor nadere informatie. Niet in het water of de riolering laten lopen.

13. Instructies voor verwijdering

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde pakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Vervoer over land ADR/RID

Classificatie

Klasse :	9	Kemler :	90
Stofnummer :	3082	Classificatie-Code :	M6

LQ 7 · Tunnel restriction code : E

Aanduiding van het material

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

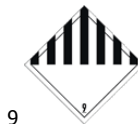
Gevaar veroorzakende stof

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

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

Classificatie

IMDG-Code :	9	EMS-nummer :	F-A / S-F
UN-nummer :	3082	Marine Poll. :	-

LQ 5 I

Aanduiding van het material

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

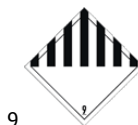
Gevaar veroorzakende stof

BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW<=700 · REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <=700)

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

Classificatie

Klasse :	9
UN-nummer :	3082

Aanduiding van het material

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Gevaar veroorzakende stof

BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW<=700 · REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <=700)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofix - Component A
Opnieuw bewerkt op : 04.05.2007 Versie : 1.0.1
Afdrukdatum : 04-09-2007

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering (EG)

Kenletter en gevaaromschrijving van het product



Xi ; Irriterend



N ; Milieugevaarlijk

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

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

1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; CAS-nr. : 16096-31-4

R-zinnen

- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

S-zinnen

- 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
37 Draag geschikte handschoenen.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Speciale omschrijving van bepaalde toebereidigen

- 92 Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

Professioneel gebruik:

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

Internationale voorschriften

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/j): 550 g/l (2007). Dit product bevat max.: 0 g/l

16. Overige informatie

Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

R-parameters van de inhoudstoffen

- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofix - Component B
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Handelsnaam

Renofix - Component B (220070500B)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oplosmiddelvrije twee componenten impregneer op basis van epoxy

Fabrikant/Leverancier

Renovaid bv.

Straat/Postbus

Lübeckstraat 3

Nat.-Kent./Postcode/Plaats

7418 EK Deventer

Telefoon / Telefax

+31 (0)570-630725 / +31 (0)570-637016

Contact-persoon

Safety manager (e-mail: info@renovaid.nl)

Inlichtingen in noodsituatie

+31 (0)30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

02. Identificatie van de gevaren

Gevaaromschrijving

Veroorzaakt brandwonden. · Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Indeling : C ; R 34 · R 42/43

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen

ALPHA,ALPHA-DIAMINO-M-XYLOL ; EG-nr. : 216-032-5; CAS-nr. : 1477-55-0

Aandeel : 2,5 - 10 %

Indeling : C ; R 34 Xn ; R 20/21/22

MANNICH BASE GEBASEERD OP MXDA EN P.-TERT-BUTYLFENOL

Aandeel : 2,5 - 10 %

Indeling : C ; R 35 R 43 R 52/53 Xn ; R 20/22

P-TERT-BUTYLPHENOL ; EG-nr. : 202-679-0; CAS-nr. : 98-54-4

Aandeel : 2,5 - 10 %

Indeling : N ; R 51/53 R 42/43 Xi ; R 36/37/38

TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE ; EG-nr. : 247-134-8; CAS-nr. : 25620-58-0

Aandeel : 2,5 - 10 %

Indeling : C ; R 34 R 43 R 52/53 Xn ; R 22

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

04. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patient laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Onmiddellijk een arts consulteren. Patient laten rusten. Geen braken opwekken.

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofix - Component B
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn

Water straal.

Bijzondere gevaren door de stof of de voorbereiding ervan, zijn verbrandingsprodukten of gassen die zich ontwikkelen

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale beschermende kleding

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende gegevens

Bedreigde houders bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

06. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Niet in de riolering laten komen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

Procedure voor het reinigen/opnemen

Scherp het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

07. Hantering en opslag

Informatie m.b.t. veilig hanteren

Het produkt kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van aardlijnen wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Dampen niet inademen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag

Opslaan in overeenstemming met de PGS-15 richtlijn. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Specifieke toepassingen

Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit product.

08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen.

Ademhalingsbescherming

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofix - Component B
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Handbescherming

Gebruik handschoenen van het type NEOPREENRUBBER of NITRILRUBBER bij langdurig of herhaald gebruik van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag en vervanging van de handschoenen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter NIET toegepast worden indien contact al heeft plaatsgevonden. Na het handenwassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.

Oogbescherming

Veiligheidsbril gebruiken.

Lichaamsbescherming

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

09. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Kleur : gelig transparant

Reuk : naar amine

Veiligheidsrelevante gegevens

Toestand aggregaat :			liquid (vloeibaar)		
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)		niet bekend	°C	
Flampunt :		>	100	°C	DIN 53213
Onderste Explosiegrens :			niet bekend	% b.v.	
Bovenste Explosiegrens :			niet bekend	% b.v.	
Stoomdruk :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1	g/cm ³	DIN 53217
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		niet oplosbaar	g/l	
pH :			niet bekend		
Viscositeit:	(20 °C)	ca.	40	mPa.s	

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

Te vermijden stoffen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Gevaarlijke ontbindingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden.

11. Toxicologische informatie

Praktijkervaringen

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar. De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG). Zie de paragrafen 2 en 15 voor aanvullende informatie.

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het produkt bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.

Het product bevat amine.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor allergische contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

Aanvullende toxicologische informatie

De toxicologische classificatie van het produkt is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene toebereidingsrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofix - Component B
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

12. Ecologische informatie

Aanvullende ecologische informatie

Algemene informatie

Er zijn geen gegevens bekend met betrekking tot het product zelf. Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig NIET geïnclassificeerd als milieugevaarlijk. Niet in het water of de riolering laten lopen.

13. Instructies voor verwijdering

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde pakken dienen als afvalstof te worden behandeld.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Vervoer over land ADR/RID

Classificatie

Klasse : 8 Kemler : 80
Stofnummer : 2735 Classificatie-Code : C7

LQ 7 · Tunnel restriction code : E

Aanduiding van het materiaal

POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

Gevaar veroorzakende stof

ALPHA,ALPHA-DIAMINO-M-XYLOL · TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



8

Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

Classificatie

IMDG-Code : 8 EMS-nummer : F-A / S-B
UN-nummer : 2735 Marine Poll. : -

LQ 5 I

Aanduiding van het materiaal

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Gevaar veroorzakende stof

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) · TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



8

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

Classificatie

Klasse : 8
UN-nummer : 2735

Aanduiding van het materiaal

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Gevaar veroorzakende stof

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) · TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE

Verpakking

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofix - Component B
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
22	Schadelijk bij opname door de mond.
34	Veroorzaakt brandwonden.
35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renobond - Component A
Opnieuw bewerkt op : 22.06.2007 **Versie :** 1.0.1
Afdrukdatum : 04-09-2007

01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Handelsnaam

Renobond - Component A (373000600A)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oplosmiddelvrije twee componenten houtreparatiemassa op basis van epoxy geel

Fabrikant/Leverancier

Renovaid bv.

Straat/Postbus

Lübeckstraat 3

Nat.-Kent./Postcode/Plaats

7418 EK Deventer

Telefoon / Telefax

+31 (0)570-630725 / +31 (0)570-637016

Contact-persoon

Safety manager (e-mail: info@renovaid.nl)

Inlichtingen in noodsituatie

+31 (0)30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

02. Identificatie van de gevaren

Gevaaromschrijving

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. · Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. · Irriterend voor de ogen en de huid.

Indeling : N ; R 51/53 · R 43 · Xi ; R 36/38

Bijkomende aanwijzingen

Dit product kan overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen

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

Aandeel : 25 - 50 %

Indeling : N ; R 51/53 R 43 Xi ; R 36/38

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

Aandeel : 10 - 25 %

Indeling : N ; R 51/53 R 43 Xi ; R 36/38

1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; EG-nr. : 240-260-4; CAS-nr. : 16096-31-4

Aandeel : 10 - 25 %

Indeling : R 43 R 52/53 Xi ; R 36/38

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

04. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Na contact met het produkt moet een arts gekonsulteed worden. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patient laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademing. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Onmiddellijk een arts consulteren. Patient laten rusten. Geen braken opwekken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renobond - Component A
Opnieuw bewerkt op : 22.06.2007 Versie : 1.0.1
Afdrukdatum : 04-09-2007

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn

Water straal.

Bijzondere gevaren door de stof of de toebereiding ervan, zijn verbrandingsprodukten of gassen die zich ontwikkelen

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale beschermende kleding

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende gegevens

Bedreigde houders bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

06. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Niet in de riolering laten komen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

Procedure voor het reinigen/opnemen

Scherp het geknoeiende materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

07. Hantering en opslag

Informatie m.b.t. veilig hanteren

Het produkt kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van aardlijnen wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Dampen niet inademen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag

Opslaan in overeenstemming met de PGS-15 richtlijn. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Specifieke toepassingen

Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit product.

08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen.

Ademhalingsbescherming

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renobond - Component A
Opnieuw bewerkt op : 22.06.2007 **Versie :** 1.0.1
Afdrukdatum : 04-09-2007

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingsstoestel gedragen worden.

Handbescherming

Gebruik handschoenen van het type NEOPREENRUBBER of NITRILRUBBER bij langdurig of herhaald gebruik van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag en vervanging van de handschoenen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter NIET toegepast worden indien contact al heeft plaatsgevonden. Na het handenwassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.

Oogbescherming

Veiligheidsbril gebruiken.

Lichaamsbescherming

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

09. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Reuk : soorttypisch

Veiligheidsrelevante gegevens

Toestand aggregaat :					pasteus
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)				niet bekend °C
Vlampunt :		>			150 °C
Onderste Explosiegrens :					niet bekend % b.v.
Bovenste Explosiegrens :					niet bekend % b.v.
Stoomdruk :	(50 °C)	<			1000 hPa
Dichtheid :	(20 °C)	ca.			1,24 g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)				niet oplosbaar g/l
pH :					niet bekend
Viscositeit:	(20 °C)				niet toepasbaar mPa.s

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

Te vermijden stoffen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Gevaarlijke ontbindingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden.

11. Toxicologische informatie

Praktijkervaringen

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar. De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG). Zie de paragrafen 2 en 15 voor aanvullende informatie.

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het produkt bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.

Bevat epoxyverbindingen met een molecuulgewicht kleiner dan 700. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en is het product irriterend voor de huid.

Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huidcontact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

Aanvullende toxicologische informatie

De toxicologische classificatie van het produkt is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renobond - Component A
Opnieuw bewerkt op : 22.06.2007 **Versie :** 1.0.1
Afdrukdatum : 04-09-2007

algemene toebereidingsrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

Aanvullende ecologische informatie

Algemene informatie

Er zijn geen gegevens bekend met betrekking tot het product zelf. Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig geïnclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie rubriek 2 en 15 voor nadere informatie. Niet in het water of de rioleering laten lopen.

13. Instructies voor verwijdering

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geëldigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde pakken dienen als afvalstof te worden behandeld.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Vervoer over land ADR/RID

Classificatie

Klasse : 9 **Kemler :** 90
Stofnummer : 3082 **Classificatie-Code :** M6
LQ 7 · Tunnel restriction code : E

Aanduiding van het materiaal

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

Gevaar veroorzakende stof

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

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

Classificatie

IMDG-Code : 9 **EMS-nummer :** F-A / S-F
UN-nummer : 3082 **Marine Poll. :** -
LQ 5 I

Aanduiding van het materiaal

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

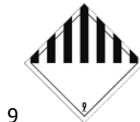
Gevaar veroorzakende stof

BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW<=700 · REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <=700)

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

Classificatie

Klasse : 9
UN-nummer : 3082

Aanduiding van het materiaal

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Gevaar veroorzakende stof

BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW<=700 · REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <=700)

Verpakking

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renobond - Component A
Opnieuw bewerkt op : 22.06.2007 Versie : 1.0.1
Afdrukdatum : 04-09-2007

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering (EG)

Kenletter en gevaaromschrijving van het product



Xi ; Irriterend



N ; Milieugevaarlijk

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

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

1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; CAS-nr. : 16096-31-4

R-zinnen

- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

S-zinnen

- 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- 37 Draag geschikte handschoenen.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen

- 92 Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

Professioneel gebruik:

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

Internationale voorschriften

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/j): 550 g/l (2007). Dit product bevat max.: 0 g/l

16. Overige informatie

Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het produkt mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

R-parameters van de inhoudstoffen

- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renobond - Component B
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Handelsnaam

Renobond - Component B (373000600B)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oplosmiddelvrije twee componenten houtreparatiemassa op basis van epoxy

Fabrikant/Leverancier

Renovaid bv.

Straat/Postbus

Lübeckstraat 3

Nat.-Kent./Postcode/Plaats

7418 EK Deventer

Telefoon / Telefax

+31 (0)570-630725 / +31 (0)570-637016

Contact-persoon

Safety manager (e-mail: info@renovaid.nl)

Inlichtingen in noodsituatie

+31 (0)30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

02. Identificatie van de gevaren

Gevaaromschrijving

Veroorzaakt brandwonden. · Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Indeling : C ; R 34 · R 43

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE ; CAS-nr. : 9046-10-0

Aandeel : 10 - 25 %

Indeling : C ; R 34 Xn ; R 21/22

ALPHA,ALPHA-DIAMINO-M-XYLOL ; EG-nr. : 216-032-5; CAS-nr. : 1477-55-0

Aandeel : < 2,5 %

Indeling : C ; R 34 Xn ; R 20/21/22

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL ; EG-nr. : 201-245-8; CAS-nr. : 80-05-7

Aandeel : < 2,5 %

Indeling : Repr. Cat.3 ; R 62 R 43 Xi ; R 41 Xi ; R 37

TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE ; EG-nr. : 247-134-8; CAS-nr. : 25620-58-0

Aandeel : < 2,5 %

Indeling : C ; R 34 R 43 R 52/53 Xn ; R 22

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

04. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patient laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Onmiddellijk een arts consulteren. Patient laten rusten. Geen braken opwekken.

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renobond - Component B
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn

Water straal.

Bijzondere gevaren door de stof of de toebereiding ervan, zijn verbrandingsprodukten of gassen die zich ontwikkelen

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale beschermende kleding

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende gegevens

Bedreigde houders bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

06. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Niet in de riolering laten komen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

Procedure voor het reinigen/opnemen

Scherp het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

07. Hantering en opslag

Informatie m.b.t. veilig hanteren

Het produkt kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van aardlijnen wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Dampen niet inademen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag

Opslaan in overeenstemming met de PGS-15 richtlijn. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Specifieke toepassingen

Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit product.

08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL ; CAS-nr. : 80-05-7

Specificering : Blootstellingsgrenswaarde (8uur) (NL)

Waarde : 5 mg/m³

Datum versie : 01-01-2007

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renobond - Component B
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen.

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Handbescherming

Gebruik handschoenen van het type NEOPREENRUBBER of NITRILRUBBER bij langdurig of herhaald gebruik van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag en vervanging van de handschoenen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter NIET toegepast worden indien contact al heeft plaatsgevonden. Na het handenwassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.

Oogbescherming

Veiligheidsbril gebruiken.

Lichaamsbescherming

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

09. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Kleur : beige
Reuk : naar amine

Veiligheidsrelevante gegevens

Toestand aggregaat :			pasteus		
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)		niet bekend	°C	
Vlampunt :		>	100	°C	DIN 53213
Onderste Explosiegrens :			niet bekend	% b.v.	
Bovenste Explosiegrens :			niet bekend	% b.v.	
Stoomdruk :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,21	g/cm ³	DIN 53217
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		niet oplosbaar	g/l	
pH :			niet bekend		
Viscositeit:	(20 °C)		niet toepasbaar	mPa.s	

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

Te vermijden stoffen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Gevaarlijke ontbindingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden.

11. Toxicologische informatie

Praktijkervaringen

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar. De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG). Zie de paragrafen 2 en 15 voor aanvullende informatie.

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het produkt bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.

Het product bevat amine.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor allergische contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renobond - Component B
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

Aanvullende toxicologische informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene toebereidingsrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

Aanvullende ecologische informatie

Algemene informatie

Er zijn geen gegevens bekend met betrekking tot het product zelf. Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig NIET geassocieerd als milieugevaarlijk. Niet in het water of de riolering laten lopen.

13. Instructies voor verwijdering

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Vervoer over land ADR/RID

Classificatie

Klasse : 8 **Kemler :** 80
Stofnummer : 2735 **Classificatie-Code :** C7
LQ 7 · Tunnel restriction code : E

Aanduiding van het materiaal

POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

Gevaar veroorzakende stof

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE · ALPHA,ALPHA-DIAMINO-M-XYLOL

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



8

Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

Classificatie

IMDG-Code : 8 **EMS-nummer :** F-A / S-B
UN-nummer : 2735 **Marine Poll. :** -
LQ 5 I

Aanduiding van het materiaal

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Gevaar veroorzakende stof

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE · M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



8

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

Classificatie

Klasse : 8
UN-nummer : 2735

Aanduiding van het materiaal

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Gevaar veroorzakende stof

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE · M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renobond - Component B
Opnieuw bewerkt op : 04.09.2007 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 04-09-2007

Verpakking
Verpakkingsgroep : III

Transport gevarenkaart :



15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering (EG)

Kenletter en gevaaromschrijving van het product



C ; Bijtend

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE ; CAS-nr. : 9046-10-0

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL ; CAS-nr. : 80-05-7

R-zinnen

- 34 Veroorzaakt brandwonden.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

S-zinnen

- 35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
25 Aanraking met de ogen vermijden.

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

Professioneel gebruik:

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

Internationale voorschriften

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/j): 550 g/l (2007). Dit product bevat max.: 0 g/l

16. Overige informatie

Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het produkt mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

Veiligheidsrelevante wijzigingen

03. Gevaarlijke inhoudstoffen · 08. Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden · 15. Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering · 15. R-zinnen · 15. S-zinnen

R-parameters van de inhoudstoffen

- 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
22 Schadelijk bij opname door de mond.
34 Veroorzaakt brandwonden.
37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD RENOGLAS

volgens 1907/2006/EG, artikel 31



Producent

Renovaid bv
Lübeckstraat 3
7418 EK Deventer
Tel: 0570 630725
info@renovaid.nl

In geval van nood :

Nationaal vergiftiging en In geval van nood : Nationaal vergiftiging en informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

Identificatie van het product : Pasta
Bedrijfsidentificatie : Zie bovenstaande
Handelsnaam : RENOGLAS
Gebruik : Industrieel.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Primaire bron van blootstelling : Aanraking met de ogen.
Symptomen bij gebruik

- Inademing : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig ademhalingsrisico in te houden.
- Contact met de huid : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.
- Contact met de ogen : Een rechtstreeks contact met de ogen is waarschijnlijk licht irriterend.
- Inslikken : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar bij inslikken in te houden.

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam Component	Inhoud	CAS-nr. / EG-nr. / Catalogus-nummer	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
Trimethoxyvinylsilaan	< 3 %	2768-02-7 / ----/ ----	Xn	10-20-38
Methanol	< 0,2 %	67-56-1 / 200-659-6 / 603-001-00-X	F T	11-23/24/25- 39/23/24/25
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	< 0,5 %	1760-24-3 / 217-164-6 / ----	Xi	41-43-52

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen

- Inademing : In frisse lucht laten ademen.
- contact met de huid : Huid grondig wassen met zachte zeep en water.
- contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- Inslikken : De mond spoelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Brandklasse : Niet brandbaar.
Blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

© Renovaid bv.

In geval van nood : Nationaal vergiftiging en In geval van nood : Nationaal vergiftiging en informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofast - Component A
Opnieuw bewerkt op : 20.05.2010 **Versie :** 3.0.0
Afdrukdatum : 06-12-2010

01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Handelsnaam

Renofast - Component A (281000050A)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oplosmiddelvrije twee componenten plamuur op basis van epoxy

Fabrikant/Leverancier

Renovaid bv.

Straat/Postbus

Lübeckstraat 3

Landcode/Postcode/Plaats

7418 EK Deventer

Telefoon / Fax

+31 (0)570-630725 / +31 (0)570-637016

Contactpersoon

Safety manager (e-mail: info@renovaid.nl)

Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

02. Identificatie van de gevaren

Gevaarsomschrijving

Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. · Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. · Irriterend voor de ogen en de huid.

Indeling : N ; R 51/53 · R 43 · Xi ; R 36/38

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Veroorzaakt huidirritatie. · Kan een allergische huidreactie veroorzaken. · Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling : Aquat. chron. 2 ; H411 · Oogirrit. 2 ; H319 · Huidirrit. 2 ; H315 · Sens. huid 1 ; H317

Bijkomende aanwijzingen

Dit product kan overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen

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

Aandeel : 10 - 25 %

Indeling 67/548/EEG : N ; R51/53 R43 Xi ; R36/38

Indeling 1272/2008 (GHS) : Huidirrit. 2 ; H315 Sens. huid 1 ; H317 Oogirrit. 2 ; H319 Aquat. chron. 2 ; H411

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

Aandeel : 10 - 25 %

Indeling 67/548/EEG : N ; R51/53 R43 Xi ; R36/38

Indeling 1272/2008 (GHS) : Huidirrit. 2 ; H315 Sens. huid 1 ; H317 Oogirrit. 2 ; H319 Aquat. chron. 2 ; H411

1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; EG-nr. : 240-260-4; CAS-nr. : 16096-31-4

Aandeel : 2,5 - 10 %

Indeling 67/548/EEG : R43 R52/53 Xi ; R36/38

Indeling 1272/2008 (GHS) : Huidirrit. 2 ; H315 Sens. huid 1 ; H317 Oogirrit. 2 ; H319 Aquat. chron. 3 ; H412

1-FENOXYPROPAAN-2-OL ; EG-nr. : 212-22-7; CAS-nr. : 770-35-4

Aandeel : < 2,5 %

Indeling 67/548/EEG : Xi ; R36

Indeling 1272/2008 (GHS) : Oogirrit. 2 ; H319

De volledige R zin is te vinden in hoofdstuk 16.

04. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofast - Component A
Opnieuw bewerkt op : 20.05.2010 Versie : 3.0.0
Afdrukdatum : 06-12-2010

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Na contact met het product moet een arts geconsulteerd worden. Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon.

Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patiënt laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Onmiddellijk een arts consulteren. Patiënt laten rusten. Geen braken opwekken.

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Water straal.

Speciale blootstellingsgevaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf; verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende gegevens

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

06. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

Reinigingsmethoden

Scherp het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

07. Hantering en opslag

Hantering

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Opslagruimte en tanks

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Gezamenlijke opslag

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Aanvullende gegevens

Opslaan in overeenstemming met de PGS-15 richtlijn. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

Specifieke toepassingen

Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit product.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofast - Component A
Opnieuw bewerkt op : 20.05.2010 Versie : 3.0.0
Afdrukdatum : 06-12-2010

08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermingsmaatregelen

Algemene maatregelen

Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Bescherming van de handen

Gebruik handschoenen van het type NEOPREENRUBBER of NITRILRUBBER bij langdurig of herhaald gebruik van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag en vervanging van de handschoenen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter NIET toegepast worden indien contact al heeft plaatsgevonden. Na het handenwassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Beheersing van milieublootstelling

Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

09. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Kleur : wit
Geur : soorttypisch

Veiligheidsrelevante gegevens

Toestand aggregaat :					pasteus
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)				niet van toepassing
Vlampunt :	>		150	°C	DIN 53213
Onderste Explosiegrens :					niet bekend
Bovenste Explosiegrens :					niet bekend
Dampspanning :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,6	g/cm ³	DIN 53217
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)				niet oplosbaar
pH :					niet van toepassing
Viscositeit:	(20 °C)				niet toepasbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

Te vermijden materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofdioxiden.

11. Toxicologische informatie

Praktijkervaringen

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar. De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG). Zie de paragrafen 2 en 15 voor aanvullende informatie.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofast - Component A
Opnieuw bewerkt op : 20.05.2010 **Versie :** 3.0.0
Afdrukdatum : 06-12-2010

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het product bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.

Bevat epoxyverbindingen met een molecuulgewicht kleiner dan 700. Kan een allergische reactie veroorzaken. Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en is het product irriterend voor de huid.

Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huidcontact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

Aanvullende toxicologische informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

Aanvullende ecologische informatie

Algemene informatie

Er zijn geen gegevens bekend met betrekking tot het product zelf. Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie rubriek 3 en 15 voor nadere informatie. Niet in het water of de riolering laten lopen.

13. Instructies voor verwijdering

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Vervoer over land ADR/RID

Classificatie

Klasse :	9	Kemler :	90
UN-nummer :	3082	Classificatiecode :	M6

LQ 7 · E 1 · Tunnel restriction code : E

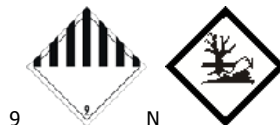
Aanduiding van het materiaal

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BISPENOL F-(EPICHLORHYDRINE); EPOXY HARS MW <=700 · REACTIEPRODUCT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <=700))

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport symbolen :



Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

Classificatie

IMDG-Code :	9	EMS-nummer :	F-A / S-F
UN-nummer :	3082	Marine Poll. :	P

LQ 5 I · E 1

Aanduiding van het materiaal

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))

Verpakking

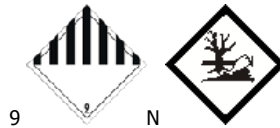
Verpakkingsgroep : III

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofast - Component A
Opnieuw bewerkt op : 20.05.2010 Versie : 3.0.0
Afdrukdatum : 06-12-2010

Transport symbolen :



Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

Classificatie

Klasse : 9
UN-nummer : 3082

E 1

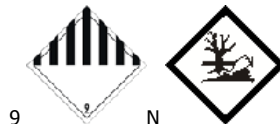
Aanduiding van het materiaal

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

Verpakking

Verpakkingsgroep : III

Transport symbolen :



15. Wettelijk verplichte informatie

Etiketgeving (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Symbool en gevaarsomschrijving van het product



Xi ; Irriterend



N ; Milieugevaarlijk

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

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

REACTIEPRODUCT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <=700) ; CAS-nr. : 25068-38-6

1,6 HEXAANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; CAS-nr. : 16096-31-4

R-zinnen

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

S-zinnen

61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
37 Draag geschikte handschoenen.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Speciale omschrijving van bepaalde samenstellingen

92 Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Indeling

Gevarenklassen en gevarencategorieën

Huidirrit. 2 · Oogirrit. 2 · Sens. huid 1 · Aquat. chron. 2

Etiketgeving

Gevarenpictogrammen



Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofast - Component A
Opnieuw bewerkt op : 20.05.2010 **Versie :** 3.0.0
Afdrukdatum : 06-12-2010

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

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

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 ... grondig wassen.
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P333/313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337/313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

Professioneel gebruik:

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

Internationale voorschriften

Richtlijn 2004/42/EG is niet van toepassing.

16. Overige informatie

Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

Veiligheidsrelevante wijzigingen

15. GHS - Gevarenpictogrammen · 15. GHS - Signaalwoord · 15. GHS - Gevarenaanduidingen · 15. GHS - Veiligheidsaanbevelingen · 15. GHS - Supplemental hazard information

R-zinnen van de inhoudstoffen

36 Irriterend voor de ogen.
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

GHS Gevarenaanduidingen van de inhoudstoffen

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.

De gegevens zijn gebaseerd op ons huidige kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofast - Component B
Opnieuw bewerkt op : 20.05.2010 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 06-12-2010

01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Handelsnaam

Renofast - Component B (281000050B)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oplosmiddelvrije twee componenten plamuur op basis van epoxy

Fabrikant/Leverancier

Renovaid bv.

Straat/Postbus

Lübeckstraat 3

Landcode/Postcode/Plaats

7418 EK Deventer

Telefoon / Fax

+31 (0)570-630725 / +31 (0)570-637016

Contactpersoon

Safety manager (e-mail: info@renovaid.nl)

Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

02. Identificatie van de gevaren

Gevaaromschrijving

Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Het product is niet geclassificeerd volgens Richtlijn 1999/45/EG.

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

-

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL ; EG-nr. : 202-013-9; CAS-nr. : 90-72-2

Aandeel : 2,5 - 10 %

Indeling 67/548/EEG : Xn ; R22 Xi ; R36/38

Indeling 1272/2008 (GHS) : Acute tox. 4 ; H302 Huidirrit. 2 ; H315 Oogirrit. 2 ; H319

1-FENOXYPROPAAN-2-OL ; EG-nr. : 212-22-7; CAS-nr. : 770-35-4

Aandeel : 2,5 - 10 %

Indeling 67/548/EEG : Xi ; R36

Indeling 1272/2008 (GHS) : Oogirrit. 2 ; H319

De volledige R zin is te vinden in hoofdstuk 16.

04. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon.

Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patiënt laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Onmiddellijk een arts consulteren. Patiënt laten rusten. Geen braken opwekken.

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofast - Component B
Opnieuw bewerkt op : 20.05.2010 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 06-12-2010

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Water straal.

Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf; verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende gegevens

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

06. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

Reinigingsmethoden

Scherp het geknoede materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

07. Hantering en opslag

Hantering

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Opslagruimte en tanks

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Gezamenlijke opslag

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Aanvullende gegevens

Opslaan in overeenstemming met de PGS-15 richtlijn. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

Specifieke toepassingen

Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit product.

08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermingsmaatregelen

Algemene maatregelen

Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Bescherming van de handen

Gebruik handschoenen van het type NEOPREENRUBBER of NITRILRUBBER bij langdurig of herhaald gebruik van het

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofast - Component B
Opnieuw bewerkt op : 20.05.2010 Versie : 2.0.0
Afdrukdatum : 06-12-2010

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Vervoer over land ADR/RID

Classificatie

Klasse : -

Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

Classificatie

IMDG-Code : -

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

Classificatie

Klasse : -

Aanvullende informatie met betrekking tot het vervoer

Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale / internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Het product is niet geclassificeerd volgens Richtlijn 1999/45/EG.

Speciale omschrijving van bepaalde samenstellingen

101 Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Indeling

Gevarenklassen en gevarencategorieën

-

Etikettering

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

Professioneel gebruik:

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

Internationale voorschriften

Richtlijn 2004/42/EG is niet van toepassing.

16. Overige informatie

Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

Veiligheidsrelevante wijzigingen

15. GHS - Supplemental hazard information

R-zinnen van de inhoudstoffen

22 Schadelijk bij opname door de mond.
36 Irriterend voor de ogen.
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

GHS Gevarenaanduidingen van de inhoudstoffen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

De gegevens zijn gebaseerd op ons huidige kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : Renofast - Component B
Opnieuw bewerkt op : 20.05.2010 **Versie :** 2.0.0
Afdrukdatum : 06-12-2010

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Aangepaste ademhalingsuitrusting.
Reinigingsmethoden : Op de grond, met bezem of schop in geschikte vaten deponeren.

7. HANTERING EN OPSLAG

Voorzorgen tijdens behandeling en opslag : Vermijd onnodige blootstelling.
Opslag : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte.
Behandeling : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke bescherming

- Ademhalingsbescherming : Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.
- Handbescherming : In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen.
- Huidbescherming : Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/ huidbescherming aanbevolen.
- Oogbescherming : Bril.
- Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20°C : Pasta
Geur : Kenmerkend.
Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar.
VOC(EG) : <0.02%

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.
Gevaarlijke eigenschappen : Geen in normale omstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Geen gegevens beschikbaar.

12. MILIEU-INFORMATIE

LC50-96 Uur -vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie : Niet geclassificeerd.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Symbo(o)l(en) : Geen.
R-Zinnen : Geen.
S-Zinnen : Geen.
Bevat : 2-butanonoxim Kan leiden tot een allergische reactie.

© Renovaid bv.

In geval van nood : Nationaal vergiftiging en In geval van nood : Nationaal vergiftiging en informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl

16. OVERIGE INFORMATIE

Text van de R-Zinnen in § 3 :

R10 : Ontvlambaar.
R11 : Licht ontvlambaar.
R20 : Schadelijk bij inademing.
R23/24/25 : Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R38 : Irriterend voor de huid.
R39/23/24/25 : Vergiftig : gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R52 : Schadelijk voor in het water levende organismen.

De inhoud en het formaat van deze veiligheidskaart zijn in overeenstemming met Verordening 1907/2006 van de EG Commissie.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID

De informatie in dit veiligheidskaart werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie -direct geïmpliceerd -betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

Einde van document

© Renovaid bv.

In geval van nood : Nationaal vergiftiging en In geval van nood : Nationaal vergiftiging en informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl

VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD RENOTOP

volgens 1907/2006/EG, artikel 31



Producent

Renovaid bv
Lübeckstraat 3
7418 EK Deventer
Tel: 0570 630725
info@renovaid.nl

In geval van nood :

Nationaal vergiftiging en In geval van nood : Nationaal vergiftiging en informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

Identificatie van het product :	Pasta
Handelsnaam :	Renotop
Gebruik :	Industrieel.
Producent :	Zie adres hierboven.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gevaarsidentificatie :	Buiten bereik van kinderen bewaren. Algemeen geldt dat langdurig contact met de huid te vermijden is. Bij oogcontact grondig met water spoelen en zo nodig arts raadplegen. Bij doelmatige toepassing is het product zonder risico.
------------------------	--

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Samenstelling :	Mengsel op basis van MS-hybride-Polymeer.
-----------------	---

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen :	Dit product is niet gevaarlijk en bevat geen gevaarlijke stoffen.
---------------------------	---

- Inademing : Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen. In frisse lucht laten ademen.
- contact met de huid : Aangetaste kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien irritatie ontwikkelt.
- contact met de ogen : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Medische hulp inroepen indien irritatie ontwikkelt.
- Inslikken : Water te drinken geven. Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen :	Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.
Specifieke risico's :	Bij brandsituaties zal gevaarlijke rook aanwezig zijn.
Brand- en explosiebeveiliging :	Autonoom ademhalingstoestel dragen, evenals rubberlaarzen en dikke rubberen handschoenen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen :	Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.
Voorzorgsmaatregelen voor het milieu :	Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
Reinigingsmethoden :	Het gemorste product opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak of vat.

© Renovaid bv.

In geval van nood : Nationaal vergiftiging en In geval van nood : Nationaal vergiftiging en informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl

7. HANTERING EN OPSLAG

Algemeen :	Niet roken.
Opslag :	Opslaan in een droge, koele ruimte.
Opslag - buiten het bereik van :	Open vuur.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

• Ademhalingsbescherming :	Niet nodig. in goed geventileerde ruimte
• Handbescherming :	Handschoenen.
• Huidbescherming :	Indien huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men protectiekleding dragen.
• Oogbescherming :	Niet nodig.
• Inslikken:	Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
• Industriële hygiëne:	Douchen of handen wassen. De ruimte ventileren.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20°C :	Pasta.
Kleur :	Wit (andere kleuren op aanvraag)
Geur :	Kenmerkend.
Vriespunt [°C] :	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt [°C] :	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid :	1.40 g/ml
Oplosbaarheid in water :	Niet mengbaar.
Vlampunt [°C] :	Geen gegevens beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke ontbindingsproducten :	Geen in normale omstandigheden.
Gevaarlijke reacties :	Geen in normale omstandigheden.
Te vermijden stoffen :	contact met andere chemicaliën

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Betreffende het product :	Geen gegevens beschikbaar.
---------------------------	----------------------------

12. MILIEU-INFORMATIE

Informatie betreffende ecologische : effecten	Onverhard product niet in het milieu laten komen
--	--

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen :	Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.
Industrieel afvalnr. :	55905 (onverhard) & 55906 (verhard)

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie :	Niet geclassificeerd.
-----------------------	-----------------------

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG etikettering :	Niet geclassificeerd.
-------------------	-----------------------

16. OVERIGE INFORMATIE

Andere gegevens :	Geen.
-------------------	-------

De inhoud en het formaat van dit veiligheidskaart zijn in overeenstemming met Directief2001/58EG van de EG Commissie.

© Renovaid bv.

In geval van nood : Nationaal vergiftiging en In geval van nood : Nationaal vergiftiging en informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidskaart werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

Einde van document

© Renovaid bv.

In geval van nood : Nationaal vergiftiging en In geval van nood : Nationaal vergiftiging en informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl