

Datum van de druk: 04.02.2014

Handelsnaam: GIRPI RERFIX

Herziening van: 19.12.2013

Versienr. 4

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

. 1.1 Productidentificatie

. Handelsnaam: **GIRPI RERFIX**

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. Toepassing van de stof / van de bereiding: Kleefstof

. 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

. Fabrikant/leverancier:

GIRPI
Rue Robert Ancel
CS 90133
76700 HARFLEUR / FRANCE
Tel: 33(0)2 32 79 60 00
Fax: 33(0)2 32 79 60 27

. Inlichtinggevende sector:

Technische Ondersteuning

Tel: 33 (0)2 32 79 58 00

. 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: INRS

Tel: 33 (0)1 45 42 59 59

2 / Identificatie van de gevaren

. 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

. Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

. Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.



F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.

R66-67: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

. Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

Werkt narcotiserend.

. Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

Datum van de druk: 04.02.2014

Handelsnaam: GIRPI RERFIX

Herziening van: 19.12.2013

Versienr. 4

. 2.2 Etiketteringselementen

. Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

. Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:

- Xi Irriterend
- F Licht ontvlambaar

. R-zinnen:

- 11 Licht ontvlambaar.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

. S-zinnen:

- 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

. 2.3 Andere gevaren

. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling














- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 / Samenstelling en informatie over de bestanddelen

. 3.2 Mengsels

. Beschrijving: Kleefstof

. Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 646-06-0	1,3-dioxolan	50-100%
EINECS: 211-463-5	 F R11	
	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 78-93-3	methylethylketon	25-50%
EINECS: 201-159-0	 Xi R36;  F R11	
Reg.nr.: 01-2119457290-43	R66-67	
	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 27107-89-7	Monooctyltin tris(2-ethylhexylthioglycolate)	≤ 0.25%
	 Xn R48/22-63;  Xi R38;  N R50/53	
	 Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373;  Aquatic	
	Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Irrit. 2, H315	

. Aanvullende gegevens:

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

4 / Eerstehulpmaatregelen

. 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- . **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- . **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- . **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- . **Na inslikken:** Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Datum van de druk: 04.02.2014

Handelsnaam: GIRPI RERFIX

Herziening van: 19.12.2013

Versienr. 4

. 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 / Brandbestrijdingsmaatregelen**. 5.1 Blusmiddelen****. Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel

Alcoholbestendig schuim

Bluspoeder

Kooldioxyde

. Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal**. 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. 5.3 Advies voor brandweerlieden**. Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.**. Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

6 / Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**. 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

. 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

. 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

. 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 / Hantering en opslag**. 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

. Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

. 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**. Opslag:****. Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.**. Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.**. Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden. Koel en droog bewaren in goed gesloten verpakking.

. 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**8 / Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****. Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

. 8.1 Controleparameters**. Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die, met betrekking tot de werkplaatsen qua grenswaarden, gecontroleerd moeten worden.

Datum van de druk: 04.02.2014

Handelsnaam: GIRPI RERFIX

Herziening van: 19.12.2013

Versienr. 4

. **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

. **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

. **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

. **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

. **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

. **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

. **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

. **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

. **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen uit PVC of PE

. **Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

. **Lichaamsbescherming:** Tegen oplosmiddelen bestende beschermingskleding

9 / Fysische en chemische eigenschappen

. **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

. **Algemene gegevens**

. **Voorkomen:**

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Lichtoranje

. **Reuk:** Karakteristiek

. **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

. **pH-waarde:** Niet bepaald.

. **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: 75 °C

. **Vlampunt:** -1 °C

. **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

. **Ontstekingstemperatuur:** 274 °C

. **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.

. **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

. **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

. **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste: 1.8 Vol %

Bovenste: 11.5 Vol %

Datum van de druk: 04.02.2014

Handelsnaam: GIRPI RERFIX

Herziening van: 19.12.2013

Versienr. 4

. Dampspanning bij 20 °C:	133 hPa
. Dichtheid bij 20 °C:	1.08438 g/cm ³
. Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
. Dampdichtheid	Niet bepaald.
. Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
. Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
. Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
. Viscositeit	
Dynamisch bij 20 °C:	2000 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
Organic Solvent content	26.9 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	17.9 %
. 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 / Stabiliteit en reactiviteit

- . **10.1 Reactiviteit**
- . **10.2 Chemische stabiliteit**
- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- . **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- . **10.4 Te vermijden omstandigheden:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

11 / Toxicologische informatie

- . **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- . **Acute toxiciteit:**
- . **Primaire aandoening:**
- . **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- . **aan het oog:** Prikkelend
- . **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- . **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend

12 / Ecologische informatie

- . **12.1 Toxiciteit**
- . **Aquatise toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Verdere ecologische informatie:**
- . **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- . **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.
- . **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 / Instructies voor verwijdering

- . **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- . **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Datum van de druk: 04.02.2014

Handelsnaam: GIRPI RERFIX

Herziening van: 19.12.2013

Versienr. 4

. Niet gereinigde verpakkingen:

. Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

14 / Informatie met betrekking tot het vervoer

. 14.1 VN-nummer

. ADR, IMDG, IATA

UN1133

. 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

. ADR

1133 LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640H

. IMDG, IATA

ADHESIVES

. 14.3 Transportgevaar(n)

. ADR



. klasse

3 (F1) Brandbare vloeistoffen

. Etiket

3

. IMDG, IATA



. Class

3 Flammable liquids.

. Label

3

. 14.4 Verpakkingsgroep:

. ADR, IMDG, IATA

III

. 14.5 Milieugevaren:

. Marine pollutant:

Neen

. 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

. Kemler-getal:

33

. EMS-nummer:

F-E, S-D

. 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij

MARPOL 73/78 en de IBC- code

Niet bruikbaar.

. Transport/verdere gegevens:

. ADR

. Beperkte hoeveelheden (LQ)

5L

. Vervoerscategorie

3

. Tunnelbeperkingscode

D/E

. IMDG

. Opmerkingen:

Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.

See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2

UN1133, LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640H, 3, III

. VN "Model Regulation":

15 / Regelgeving

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

. SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

64-17-5 ethanol

. SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

64-17-5 ethanol: 1

Datum van de druk: 04.02.2014

Handelsnaam: GIRPI RERFIX

Herziening van: 19.12.2013

Versienr. 4

. NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

64-17-5 ethanol: 1

. NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

64-17-5 ethanol: x

. Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

. Kenletter en gevaaromschrijving van het product:

Xi Irriterend
F Licht onvlambaar

. R-zinnen:

11 Licht onvlambaar.
36 Irriterend voor de ogen.
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

. S-zinnen:

9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

. Nationale voorschriften:**. Technische aanwijzing lucht:****. Klasse aandeel in %****. NK 25-50****. Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.**. 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 / Overige informatie

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

. Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R11 Licht onvlambaar.
R36 Irriterend voor de ogen.
R38 Irriterend voor de huid.
R48/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

. Blad met gegevens van de afgifte-sector: Technisch Ondersteuning Tel: 33 (0)2 32 79 58 00