

Productnaam	<b>CUGLACRETE EPOXY FIX R4 – COMP. A</b>
Versiedatum	01-09-2018
Versienr	003

## 1 Identificatie product en leverancier

### Productidentificatie

**CUGLACRETE EPOXYFIX R4 – component A**

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

Oplosmiddelvrije drie componenten gietmortel op basis van epoxy

### Details betreffende verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	Cugla BV
Adres	Rudonk 6a – 11 4824 AJ BREDA
Telefoon	+31 (0)76 5 410 600
Email	<a href="mailto:reach@cugla.nl">reach@cugla.nl</a>
Website	<a href="http://www.cugla.nl">www.cugla.nl</a>

### Informatie bij ongevallen

NVIC telefoonnr. 030-2748888, uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## 2 Identificatie gevaren

### Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Veroorzaakt huidirritatie – kan een allergische huidreactie veroorzaken – schadelijk voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.

Aquatic chron.3; H412 - Oogirrit. 2; H319 – Huidirrit.2; H315 – Sens.huid; H317

### Gevarenpictogrammen



GHS09 Milieu



GHS07 Uitroepteken

### Signaalwoord

Waarschuwing

### Gevaaraanduiding componenten voor de etikettering

Reactieproduct: Bisphenol-A-Epichloorhydrine, Epoxy hars (gemiddelde molecuulgewicht <= 700); CAS-nr.: 25068-38-6.

C12-C14 Glycidylether; CAS-nr. 68609-97-2.

1,4 butandioldiglycidether; CAS-nr. 2425-79-8

### Gevaaraanduiding

H315 Veroorzaakt huidirritatie  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

### Veiligheidsaanduiding

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden  
P264 Na het werken met dit product grondig wassen  
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkkruimte niet verlaten  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar goedgekeurde afvalverwerkingsinstallatie.

### Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken

### Andere gevaren

geen

Productnaam	<b>CUGLACRETE EPOXY FIX R4 – COMP. A</b>
Versiedatum	01-09-2018
Versienr	003

Bijkomende aanwijzingen

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

### 3 Samenstelling bestanddelen

**Informatie over bestanddelen/ gevaarlijke bestanddelen**

Reactieproduct: Bisfenol-A-Epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht &lt;= 700)

CAS-nr 25068-38-6

Aandeel 0,2 – 0,4 %

Indeling 1272/2008 (GHS) H319; H315; H317; H411; H412

C12-C14 Glycidylether

CAS-nr 68609-08-2

Aandeel 0,1 – 0,225 %

Indeling 1272/2008 (GHS) H314; H315; H411; H412

1,4 butandioldiglycidether

CAS-nr. 2425-79-8

Aandeel 0,5 %

Indeling 1272/2008 (GHS) H312; H332; H317; H319; H315

De volledige H-zinnen zijn te vinden in hoofdstuk 16.

### 4 Eerste hulp maatregelen

<b>Algemeen</b>	Bij twijfel of bij aanhoudend verschijnselen een arts raadplegen. Na contact met het product moet een arts geconsulteerd worden. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon
<b>Inademen</b>	Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patiënt laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademing. Bij bewusteloosheid: zijligging – arts bellen.
<b>Contact met de huid</b>	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken
<b>Contact met de ogen</b>	Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10 – 15 min). Een arts bellen.
<b>Inslikken</b>	Onmiddellijk een arts consulteren. Patiënt laten rusten. Geen braken opwekken
<b>Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	geen

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.
<b>Niet te gebruiken blusmiddelen</b>	Water straal
<b>Blootstellinggevaaren bij brand</b>	Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
<b>Beschermende uitrusting voor brandweelieden</b>	Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.
<b>Aanvullende gegevens</b>	Bedreigende verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

Productnaam	<b>CUGLACRETE EPOXY FIX R4 – COMP. A</b>
Versiedatum	01-09-2018
Versienr	003

## 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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.

### Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

## 7 Hantering en opslag

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

Hantering Anraking 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.

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

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 basisch 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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.

Specifiek eindgebruik Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit product

## 8 Maatregelen beheersing blootstelling/PBM's

Controleparameters geen

### Maatregelen ter beheersing blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Handenbescherming Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën.

Draag bij langdurig of herhaald gebruik van het product handschoenen van nitril rubber in combinatie met onderhandschoenen van textiel.

Dikte handschoen > 0,5 mm

Doordringtijd > 60 minuten

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van de handschoenmateriaal.

Zorg dat er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de

Productnaam	<b>CUGLACRETE EPOXY FIX R4 – COMP. A</b>
Versiedatum	01-09-2018
Versienr	003

Oogbescherming  
Huid- en lichaamsbescherming

juiste manier worden gebruikt en bewaard.  
De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen. Een afsluitende creme kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.  
Veiligheidsbril gebruiken  
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.

**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.

### 9 Fysische/Chemische eigenschappen

Vorm	Vloeibaar
Kleur	Divers
Geur	Soorttypisch
pH	Niet bekend
Kookpunt/bereik	Niet bekend
Vlampunt	> 150 °C (DIN 53213)
Onderste explosiegrens	Niet bekend
Bovenste explosiegrens	Niet bekend
Dampspanning	< 1000 hPa
Relatieve dichtheid (20 °C)	Ca. 1,50 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	Niet oplosbaar
Viscositeit	Ca. 850 mPa.s
Stoomdruk	< 1000 hPa

**Overige informatie** Geen

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar
<b>Chemische stabiliteit</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel
<b>Chemische op elkaar inwerkende materialen</b>	Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook stikstofoxiden.

### 11 Toxicologische informatie

**Informatie over toxicologische effecten**  
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).

Productnaam **CUGLACRETE EPOXY FIX R4 – COMP. A**  
Versiedatum 01-09-2018  
Versienr 003

**Overgevoeligheid**

Bevat epoxyverbindingen met een molecuulgewicht kleiner dan 700. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Bij contact met het product bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade. Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

**Praktijkervaring bij huidcontact**

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.

**12 Ecologische informatie**

<b>Toxiciteit</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
<b>Bioaccumulatie</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
<b>Andere schadelijke effecten</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
<b>Aanvullende gegevens</b>	De ecotoxicologische eigenschappen van dit mengsel zijn bepaald door de ecotoxicologische eigenschappen van de afzonderlijke componenten (zie hoofdstuk 3). Voorkom dat het product in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

**13 Instructies voor verwijdering**

<b>Afvalverwerkingsmethoden</b> <b>Verwijdering van het product/de verpakking</b>	Voorkom dat het product in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.
<b>Instructies voor verwijdering Product</b>	Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
<b>Instructies voor verwijdering Verpakking</b>	Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

<b>Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker</b>	Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit
<b>UN-nummer</b>	3082

Productnaam	<b>CUGLACRETE EPOXY FIX R4 – COMP. A</b>
Versiedatum	01-09-2018
Versienr	003

**Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR/RID	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <=700)
IMDG-code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <=700)
ICAO-TI/IATA-DGR	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <=700)

**ADR/RID**

Klasse	9
Classificatie code	M6
Kemler	90
Tunnel restriction code	E
Bijzondere bepalingen	LQ 7 E 1
Transport symbolen	9 / N

**IMDG – code**

Klasse	9
EMS-nummer	F-A/S-F
Bijzondere bepalingen	LQ 7- E 1
Transport symbolen	9 / N

**ICAO/IATA**

Klasse	9
Bijzondere bepalingen	E 1
Transport symbolen	9 / N

**Verpakkingsgroep**

III

**Milieugevaren**

ADR/RID	N
IMDG-Code	P
ICAO/IATA-DGR	N

**15 Wettelijk verplichte informatie****Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**

Internationale voorschriften	Richtlijn 2004/42/EG is niet van toepassing
------------------------------	---

**Chemische veiligheidsbeoordeling**

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

**16 Overige informatie****Verdere informatie**

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 gebruik dan voor het in hoofdstuk 1 genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk

**Relevante wijzigingen**

aanpassen website

**GHS Gevaaraanduiding van de inhoudstoffen**

H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden

Productnaam **CUGLACRETE EPOXY FIX R4 – COMP. A**  
Versiedatum 01-09-2018  
Versienr 003

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

**Belangrijke nota**

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst

Productnaam	<b>CUGLACRETE EPOXY FIX R4 – COMP. B</b>
Versiedatum	01-09-2018
Versienr	003

### 1 Identificatie product en leverancier

**Productidentificatie** **CUGLACRETE EPOXY FIX R4 – COMPONENT B**

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

Oplosmiddelvrije twee componenten reparatieproduct op basis van epoxy

**Details betreffende verstreker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant/Leverancier	Cugla BV
Adres	Rudonk 6a – 11 4824 AJ BREDA
Telefoon	+31 (0)76 5 410 600
Email	reach@cugla.nl
Website	<a href="http://www.cugla.nl">www.cugla.nl</a>

**Informatie bij ongevallen**

NVIC telefoonnr. 030-2748888, uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### 2 Identificatie gevaren

**Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 9GHS**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel – schadelijk bij inslikken – schadelijk bij inademing – schadelijk bij contact met de huid.

**Gevarenpictogrammen**



GHS05 Corrosie

**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering**

Hetero cycloaliphatisch amine mengsel

**Gevaaraanduiding**

H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden
H332	Schadelijk bij inademing

**Veiligheidsaanduiding**

P102	Buiten het bereik van kinderen houden
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen
P273	Voorkom lozing in het milieu
P309+P311	NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen

**Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels**

Geen

Andere gevaren

Geen

Bijkomende aanwijzingen

Geen

### 3 Samenstelling bestanddelen

**Informatie over bestanddelen/ gevaarlijke bestanddelen**

2,2' Iminodiethylamine

EG-nr.	---
CAS-nr.	111-40-0



Productnaam **CUGLACRETE EPOXY FIX R4 – COMP. B**  
Versiedatum 01-09-2018  
Versienr 003

Aandeel > 4,5 %  
Indeling 1272/2008 (GHS) H302; H312; H314; H317

4,4'-Isopropylidenediphenol

EG-nr. ---  
CAS-nr. 80-05-7  
Aandeel  $\geq$  4,5 %  
Indeling 1272/2008 (GHS) H361; H317; H335; H318; H312

De volledige H-zinnen zijn te vinden in hoofdstuk 16

#### 4 Eerste hulp maatregelen

<b>Algemeen</b>	Bij twijfel of bij aanhoudend verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon
<b>Inademen</b>	Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patiënt laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademing. Bij bewusteloosheid: zijligging – arts bellen.
<b>Contact met de huid</b>	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken
<b>Contact met de ogen</b>	Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10 – 15 min). Een arts bellen.
<b>Inslikken</b>	Onmiddellijk een arts consulteren. Patiënt laten rusten. Geen braken opwekken
<b>Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	geen

#### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.
<b>Niet te gebruiken blusmiddelen</b>	Water straal
<b>Blootstellinggevaren bij brand</b>	Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
<b>Beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.
<b>Aanvullende gegevens</b>	Bedreigende verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

#### 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures</b>	Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.
<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	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.
<b>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Scherp de geknoeiide materialen af met, en neem op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijk regels kan worden verwerkt

Productnaam	<b>CUGLACRETE EPOXY FIX R4 – COMP. B</b>
Versiedatum	01-09-2018
Versienr	003

(zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

## 7 Hantering en opslag

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

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.

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

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 basisch 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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.

### Specifiek eindgebruik

Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit product

## 8 Maatregelen beheersing blootstelling/PBM's

**Controleparameters** geen

### Maatregelen ter beheersing blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Handenbescherming Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën.  
Draag bij langdurig of herhaald gebruik van het product handschoenen van nitril rubber in combinatie met onderhandschoenen van textiel.  
Dikte handschoen > 0,5 mm  
Doordringtijd > 60 minuten  
Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.  
Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van de handschoenmateriaal.  
Zorg dat er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.  
De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen. Een afsluitende creme kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Oogbescherming Veiligheidsbril gebruiken

Huid- en 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.

### Beheersing van milieublootstelling

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

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

Productnaam	<b>CUGLACRETE EPOXY FIX R4 – COMP. B</b>
Versiedatum	01-09-2018
Versienr	003

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.

### 9 Fysische/Chemische eigenschappen

Vorm	Vloeibaar
Kleur	Gelig transparant
Geur	Naar amine
pH	11
Kookpunt/bereik	220 °C
Vlampunt	112 °C - Methode PMCC ASTM D93
Onderste explosiegrens	Niet bekend
Bovenste explosiegrens	Niet bekend
Dampspanning	< 1 Pa
Relatieve dichtheid (20 °C)	Ca.1,5 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Oplosbaarheid in water	Niet oplosbaar
Viscositeit	Pasta bij 25 °C
Stoomdruk	< Niet bekend hPa
<b>Overige informatie</b>	geen

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Hygroscopisch
<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Waterdamp, zonlicht, sterke oxidatiemiddelen en zuren.
<b>Chemische op elkaar inwerkende materialen</b>	Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook stikstofoxiden.

### 11 Toxicologische informatie

<b>Informatie over toxicologische effecten</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar
<b>Praktijkervaring</b>	<p>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 (199/45/EG). Zie de secties 2 en 15</p> <p>Bij inademen/oogcontact: In hoge concentraties prikkeling van de slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurige 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.</p> <p>Het product bevat amine.</p> <p>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</p>

Productnaam **CUGLACRETE EPOXY FIX R4 – COMP. B**  
 Versiedatum 01-09-2018  
 Versienr 003

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

## Aanvullende toxicologisch informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene voorbereidingsrichtlijn (199/45/EG)

## 12 Ecologische informatie

<b>Toxiciteit</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
<b>Bioaccumulatie</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
<b>Andere schadelijke effecten</b>	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
<b>Aanvullende gegevens</b>	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 sectie 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 pakken dienen als afvalstof te worden behandeld.

## Afvalverwerkingsmethoden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

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

## UN-nummer

2735

## Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID	Amines, vloeibaar bijtend, N.E.G. (cycloalifatische amine)
IMDG-code	Amines, liquid, corrosive, N.O.S. (cycloalifatische amine)
ICAO-TI/IATA-DGR	Amines, liquid, corrosive, N.O.S. (cycloalifatische amine)

## ADR/RID

Klasse	8
Classificatie code	C7
Kemler	80/2735
Tunnel restriction code	E
Bijzondere bepalingen	LQ 22 – E 2
Transport symbolen	8

## IMDG – code

Klasse	8
EMS-nummer	F-A/S-B
Bijzondere bepalingen	LQ 11 – E 2
Transport symbolen	8

Productnaam	<b>CUGLACRETE EPOXY FIX R4 – COMP. B</b>
Versiedatum	01-09-2018
Versienr	003

**ICAO/IATA**

Klasse	8
Bijzondere bepalingen	E 2
Transport symbolen	8

**Verpakkingsgroep**

II

**Milieugevaren**

ADR/RID	---
IMDG-Code	---
ICAO/IATA-DGR	---

**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen

**15 Wettelijk verplichte informatie****Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**

Internationale voorschriften Geen gegevens bekend

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

**16 Overige informatie****Verdere informatie**

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 gebruik dan voor het in hoofdstuk 1 genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk

**Relevante wijzigingen**

aanpassen website

**GHS Gevaaraanduiding van de inhoudstoffen**

H302	Schadelijk bij inslikken
H332	Schadelijk bij inademing
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H312	Veroorzaakt ernstige oogirritatie

**Belangrijke nota**

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst