



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

Printdatum 08.01.2016

herziening 18.06.2015 (NL) Versie 8.1

**Fast-Metal minutenlijm harder**

---

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

**1.1. Productidentificatie**

**Verkoopnaam** Fast-Metal minutenlijm harder  
Code-Nr. 105512

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

**! Aanbevolen toepassing(en)**

2-Component epoxyhars - harder component

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Leverancier**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Postbus 48045, DE-8460 Münster  
Tel ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : [msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)  
Internet : [www.weicon.de](http://www.weicon.de)

**Inlichtingenafdeling**

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Tel ++49(0)251 / 9322 - 0  
E-mail (bevoegde persoon):  
[msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

GIZ Bonn (Duitsland). Informaties in geval van vergifting in  
het Duits en Engels verkrijgbaar.  
Tel: ++49(0)228-19 240  
TRANSPORT: Consultank Lutz Harder GmbH Tel: +49(0)178  
433 7434 (24h Emergency Contact)

**Producent**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

In geval van nood informatie

-  
Tel -  
GIZ Bonn (Medizinische Auskunft in Deutsch und Englisch)  
Tel: ++49(0)228-19 240  
TRANSPORT: Consultank Lutz Harder GmbH Tel: +49(0)178  
433 7434 (24h Emergency Contact)

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Aanvullende informatie**

Stof is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**



**Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels**  
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

#### **Aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu**

Alhoewel het product niet classificeringsplichtig is, raden wij aan, de veiligheidsraadgevingen te raadplegen.

#### **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel beantwoorden niet aan de gevaarlijke PBT/vPvB-criteria overeenkomstig REACH, bijlage XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

#### **Beschrijving**

Verhardingsmiddel voor een tweecomponenten-epoxylijm

#### **Gevaarlijke bestanddelen**

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315

## ! RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### **Algemene aanwijzingen**

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken en veilig verwijderen.

#### **Na inademen**

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

#### **Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

#### **! Na contact met de ogen**

Bij aanraking met de ogen 15 minuten onder stromend water uitspoelen. Doorverwijzing naar een ziekenhuis voor onderzoek door een gespecialiseerde arts.

#### **Na inslikken**

Geen braken veroorzaken.

Meteen arts erbij halen.

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### **Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen**

Hoesten

Braken

Ademhalingsklachten

Hoofdpijn

Misselijkheid

Huidirritatie

---

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

Er is geen informatie beschikbaar.

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendige schuim

Droogblusmiddel

Kooldioxide

Watersproeistraal

##### Ongeschikte blusmiddelen

Watervolstraal

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

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

##### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

Explosie- en brandgassen niet inademen.

---

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, zaagsel, unverseelbindmiddel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

---

### ! RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### ! Aanwijzingen voor een veilige omgang

Aerosolvorming vermijden.

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

---

#### **Algemene beschermende maatregelen**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

#### **Hygienemaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

#### **Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging**

Notitie nemen van de algemene regels voor het voorkomende industriële brandbescherming.

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

#### **Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen**

In origineelverpakking goed gesloten houden.

#### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet samen met zuren opslaan.

Niet samen met voedermiddelen opslaan.

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

#### **Verdere informatie over opslagbepalingen**

Bij +5 tot +25 °C bewaren.

Reservoir dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen bevriezen beschermen.

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

#### **Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik**

Zie onder paragraaf 1.2

---

## **! RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

#### **Aanvullende aanwijzingen**

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Bescherming van de ademhalingsorganen**

niet noodzakelijk

#### **! Bescherming van de handen**

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

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

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]: butyl rubber, 0,7mm; 480min;

#### **! Bescherming van de ogen**

Goed sluitende veiligheidsbril

#### **Overige veiligheidsmaatregelen**

Veiligheidskledij

#### **Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**uiterlijk**

Vloeibaar

**Kleur**

geel-achtig wit

**Reuk**

ammoniak-achtig

**Geurdrempelwaarde**

niet bepaald

### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>pH-waarde</b>	niet bepaald				
<b>Kookpunt / bereik</b>	niet bepaald				
<b>Smeltpunt / Vriespunt</b>	niet bepaald				
<b>Vlampunt</b>	geen				
<b>Verdampingssnelheid</b>	niet bepaald				
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	niet bepaald				
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	niet bepaald				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Zelfontvlammingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Onderste explosiegrens</b>	niet bepaald				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	niet bepaald				
<b>Dampdruk</b>	< 0,01 hPa				
<b>Relatieve dichtheid</b>	ca. 1,7				
<b>Dampdichtheid</b>	niet bepaald				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid / andere</b>	niet bepaald				
<b>n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)</b>	niet bepaald				
<b>Ontledingstemperatuur</b>	> 150 °C				
<b>Viscositeit</b>	niet bepaald				

**Oxiderende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Ontploffingseigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**9.2. Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

Reakties met aminen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt van hitte houden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen****Te vermijden stoffen**

Aminen

Oxidatiemiddelen, sterk

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide en kooldioxide

giftige gassen/dampen

Zwaveloxide (Sox)

**Thermische ontleding**

Opmerking            Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid**

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Irritatiewerking huid</b>	geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig			

**Ervaringen uit de praktijk**

Frequent en/of langdurig contact kan leiden tot huidirritatie.

Bij correcte omgang en doelmatig gebruik veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten.

**Algemene opmerkingen**

Het product moet worden gehanteerd met de bij chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>				niet afbreekbaar

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel beantwoorden niet aan de gevaarlijke PBT/vPvB-criteria overeenkomstig REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

#### Algemene aanwijzingen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Product mag niet in wateren komen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afvalsleutel

08 04 12

15 01 02

#### Afvalnaam

niet onder 08 04 11 vallend slib van lijm en kit

kunststofverpakking

#### Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

#### Aanbeveling voor de verpakking

Afvoer overeenkomstig de overheidsvoorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. VN-nummer</b>	-	-	-
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>	-	-	-
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	-	-	-
<b>14.5. Milieugevaren</b>	-	-	-

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.



---

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**  
niet van toepassing

**Verdere informatie over het transport**

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

**! RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**! VOC richtlijn**

VOC gehalte 0 %

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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

---

**! RUBRIEK 16: Overige informatie**

**! Aanbevolen gebruik en beperkingen**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Alleen voor industrieel gebruik. / For industrial use only.

**Verdere informatie**

De nationale specifieke regelingen moeten door iedere gebruiker op eigen verantwoordelijkheid worden toegepast!

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Neem de extra informatie in acht! Onze veiligheidsinformatiebladen zijn opgesteld in overeenstemming met de geldende EU-richtl, ZONDER inachtneming van de specifieke nationale voorschriften met betrekking tot de omgang met gevaarlijke stoffen/chemicaliën

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 8.0

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.





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

### 1.1. Productidentificatie

**Verkoopnaam** Fast-Metal minutenlijm hars  
Code-Nr. 105511

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

#### ! Aanbevolen toepassing(en)

2-Component epoxyhars - hars component

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Postbus 48045, DE-8460 Münster  
Tel ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : [msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)  
Internet : [www.weicon.de](http://www.weicon.de)

**Inlichtingenafdeling** Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Tel ++49(0)251 / 9322 - 0  
E-mail (bevoegde persoon):  
[msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

GIZ Bonn (Duitsland). Informaties in geval van vergiftiging in het Duits en Engels verkrijgbaar.  
Tel: ++49(0)228-19 240  
TRANSPORT: Consultank Lutz Harder GmbH Tel: +49(0)178 433 7434 (24h Emergency Contact)

**Producent** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie -  
Tel -  
GIZ Bonn (Medizinische Auskunft in Deutsch und Englisch)  
Tel: ++49(0)228-19 240  
TRANSPORT: Consultank Lutz Harder GmbH Tel: +49(0)178 433 7434 (24h Emergency Contact)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevaarcategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	

**Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Gevarenklassen en gevaarcategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 2	H411	

**Gevaaraanduidingen**

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

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS07



GHS09

**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Gevaaraanduidingen**

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

**Veiligheidsaanwijzingen**

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362	Verontreinigde kleding uittrekken.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Als gevaarlijk afval te verwijderen.

**Gevaarbepalende componenten voor de etikettering**

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)

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

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel beantwoorden niet aan de gevaarlijke PBT/vPvB-criteria overeenkomstig REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

niet van toepassing

**3.2. Mengsels****Beschrijving**

Hars voor een tweecomponenten-epoxylijm

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	1 - 5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302
25068-38-6	500-033-5	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
2425-79-8	219-371-7	1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butaan	1 - 5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
28064-14-4	polymer	De reactie van fenol-formaldehyde Novolac en epichloorhydrine	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

**REACH**

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
100-51-6	benzylalcohol	01-2119492630-38-xxxx
25068-38-6	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	01-2119456619-26-xxxx
2425-79-8	1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butaan	01-2119494060-45-xxxx

**! RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken en veilig verwijderen.

**Na inademen**

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

**Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

**! Na contact met de ogen**

Bij aanraking met de ogen 15 minuten onder stromend water uitspoelen. Doorverwijzing naar een ziekenhuis voor onderzoek door een gespecialiseerde arts.

**Na inslikken**

Geen braken veroorzaken.

Meteen arts erbij halen.

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen**

Hoesten

Braken



Hoofdpijn  
Allergische verschijnselen  
Misselijkheid  
Huidirritatie

**Aanwijzingen voor de arts / mogelijke gevaren**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendige schuim  
Droogblusmiddel  
Kooldioxide  
Watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen**

Watervolstraal

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

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

Explosie- en brandgassen niet inademen.

---

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Niet voor noodgevallen opgeleid personeel**

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, zaagsel, unverseelbindmiddel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

---

## **! RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **! Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Aerosolvorming vermijden.

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Reservoir voorzichtig openen en handhaven

#### **Algemene beschermende maatregelen**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

#### **Hygienemaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

#### **Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging**

Notitie nemen van de algemene regels voor het voorkomende industriële brandbescherming.

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

#### **Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen**

In origineelverpakking goed gesloten houden.

#### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet samen met zuren of logen opslaan.

Niet samen met voedermiddelen opslaan.

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

#### **Verdere informatie over opslagbepalingen**

Tegen direct zonlicht beschermen.

Reservoir op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

De opslagtemperatuur zou tussen de 10 en 30 °C moeten liggen.

Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

#### **Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik**

Zie onder paragraaf 1.2

---

## **! RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

#### **Aanvullende aanwijzingen**

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

#### **! Bescherming van de handen**

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]  
:natuurrubber 0,6mm; 480min; 60min;

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

#### **! Bescherming van de ogen**

Goed sluitende veiligheidsbril



**Overige veiligheidsmaatregelen**

Veiligheidskledij

**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

**uiterlijk**

Pasta-achtig

**Kleur**

zwart

**Reuk**

karacteristiek

**Geurdrempelwaarde**

niet bepaald

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu**

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>pH-waarde</b>	niet bepaald				
<b>Kookpunt</b>	> 100 °C				
<b>Smelpunt / Vriespunt</b>	niet bepaald				
<b>Vlampunt</b>	geen				
<b>Verdampingssnelheid</b>	niet bepaald				
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	niet bepaald				
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	niet bepaald				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Zelfontvlammingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Onderste explosiegrens</b>	niet bepaald				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	niet bepaald				
<b>Dampdruk</b>	niet bepaald				
<b>Relatieve dichtheid</b>	ca. 1,9				
<b>Dampdichtheid</b>	niet bepaald				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					oplosbaar
<b>Oplosbaarheid / andere</b>	niet bepaald				
<b>n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)</b>	niet bepaald				
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet bepaald				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Viscositeit</b>	niet bepaald				

#### **Oxiderende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Ontploffingseigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **9.2. Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1. Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met zuren, alkalien en oxidatiemiddelen.

Reacties met oxidatiemiddelen.

Polymerisatie onder warmteontwikkeling.

Reacties met aminen.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt van hitte houden.

Polymerisatie onder warmteontwikkeling.

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

##### **Te vermijden stoffen**

alkaliën

Aminen

Zuur, geconcentreerd

Oxidatiemiddelen

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide en kooldioxide

giftige gassen/dampen

#### **Thermische ontleding**

Opmerking          Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

##### **Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid**

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Irritatiewerking huid</b>	irriterend			



	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Irritatiewerking ogen</b>	irriterend			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	sensibiliserend			
<b>Ervaringen uit de praktijk</b>	Sensibilisering door huidcontact mogelijk. Gevaar ernstig oogletsel. Irriteert de ogen en de huid.			
<b>Algemene opmerkingen</b>	Het product moet worden gehanteerd met de bij chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid. Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.			

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>				niet afbreekbaar

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel beantwoorden niet aan de gevaarlijke PBT/vPvB-criteria overeenkomstig REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

#### Algemene aanwijzingen

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Het product mag niet in het grondwater of in oppervlaktewater komen.

Het produkt mag niet in wateren en niet in de riolering respectievelijk in zuiveringsinstallaties komen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afvalsleutel

08 04 12

15 01 02

#### Afvalnaam

niet onder 08 04 11 vallend slib van lijm en kit

kunststofverpakking

#### Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

#### Aanbeveling voor de verpakking

Afvoer overeenkomstig de overheidsvoorschriften.



**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. VN-nummer</b>	3082	3082	3082
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	9	9	9
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Ja	Ja	Ja

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code niet van toepassing**
**Landtransport ADR/RID**

Gevarenlabel(s) 9

code tunnelbeperking E

Classificeringscode M6

**! RUBRIEK 15: Regelgeving**
**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
**! VOC richtlijn**

VOC gehalte 0 %

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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

**! RUBRIEK 16: Overige informatie**
**! Aanbevolen gebruik en beperkingen**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Alleen voor industrieel gebruik. / For industrial use only.

**Verdere informatie**

De nationale specifieke regelingen moeten door iedere gebruiker op eigen verantwoordelijkheid worden toegepast!

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Neem de extra informatie in acht! Onze veiligheidsinformatiebladen zijn opgesteld in overeenstemming met de geldende EU-richtl, ZONDER inachtneming van de specifieke nationale voorschriften met betrekking tot de omgang met gevaarlijke stoffen/chemicaliën

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 8.0

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.



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

Printdatum 08.01.2016

herziening 18.06.2015 (NL) Versie 8.1

**Fast-Metal minutenlijm hars**

---

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.