


## 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het product**
- **Handelsnaam:** Voegenband-lijm
- **Artikelnummer:** 4814
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** Kleefmiddel
- **Fabrikant:**  
Remmers Baustofftechnik GmbH  
Postfach 1255  
D-49624 Lönigen  
Tel. 0049 5432830  
Fax. 0049 54323985
- **Leverancier Nederland:**  
Remmers Bouwchemie B.V.  
Postbus 142  
7900 AC Hoogeveen  
Tel. 0528 - 229333  
Fax. 0528 – 268199
- **Inlichtingengevende sector:**  
Afdeling productveiligheid  
Tel. 00 49 54 32 83 138  
E-mail: [www.info@remmersbouwchemie.nl](mailto:www.info@remmersbouwchemie.nl)
- **Inlichtingen in noodsituatie:**  
van 08.00-17.00 uur: tel. 0528 229333  
na 17.00 uur: tel. 0528 – 265366

## 2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**  

 Xi Irriterend  
 F Licht ontvlambaar  
 N Milieugevaarlijk
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
 R 11 Licht ontvlambaar  
 R 38 Irriterend voor de huid.  
 R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- **Classificatiesysteem:**  
 De classificatie komt overeen met de actuele EU-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 31394-54-4 EINECS: 250-610-8	isoheptaan	Xn, Xi, F, N; R 11-38-50/53-65-67	50-100%
CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3	methylcyclohexaan	Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67	10-25%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cyclohexaan	Xn, Xi, F, N; R 11-38-50/53-65-67	<2,5%

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Datum van de druk: 21-11-11

Herziening van: 11.03.2008

**Handelsnaam:** Voegenband-lijm

- **Aanvullende gegevens**

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

#### 4 Eerste hulpmaatregelen

- **Algemene informatie:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**  
Verse lucht aanvoeren, eventueel beademing, warmte.  
Wanneer de klachten niet ophouden, een arts consulteren.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen en aansluitend een arts consulteren.
- **Na inslikken:**  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van een arts invoeren.

#### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**  
Krachtige waterstraal.
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan:**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxide (CO)
- **Speciale beschermende kleding:**  
Volledig beschermende overall aantrekken.  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

#### 6 Maatregelen bij het onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen.  
Mechanisch opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

#### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.  
Aerosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Datum van de druk: 21-11-11

Herziening van: 11.03.2008

**Handelsnaam:** Voegenband-lijm

- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
None
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

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

### 108-87-2 methylcyclohexaan

BGW 1600 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

### 110-82-7 cyclohexaan

BGW Korte termijnwaarde: 1750 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Lange termijnwaarde: 875 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

- **Aanvullende gegevens:**  
Als basis dienen de lijsten die bij de opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.  
Gassen/dampen/aerosol niet inademen.  
Aanraking met de huid vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de MAC-grenswaarden, moet een voor dit doel toegelaten ademhalingsbeschermingsapparaat worden gedragen.  
Filter ABEK.
- **Handbescherming:**  
Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen.
- **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.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee
- **Oogbescherming:**  
Nauw aansluitende beschermingsbril.

Vervolg op blz. 4

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Datum van de druk: 21-11-11

Herziening van: 11.03.2008

Handelsnaam: **Voegenband-lijm**

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

• <b>Algemeen</b>	
Vorm:	dik vloeibaar, viskeus
Kleur:	kleurloos
Geur:	stekend
• <b>Toestandsverandering</b>	
Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	98°C
• <b>Vlampunt:</b>	-4°C
• <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	215°C
• <b>Ontploffingsgevaar:</b>	het product is niet ontploffingsgevaarlijk
• <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
Onderste:	1,1 vol.-%
Bovenste:	6,7 vol.-%
• <b>Stoomdruk bij 20°C:</b>	48 hPa
• <b>Dichtheid bij 20°C:</b>	0,81 gr/cm <sup>3</sup>
• <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
• <b>Water:</b>	niet oplosbaar
• <b>Viscositeit:</b>	
Dynamisch bij 20°C:	13000 mPas
Kinematisch:	thixotroop
• <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
Organisch oplosmiddel:	69,2%
• <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	30,8%

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.  
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 11 Toxicologische informatie

• <b>Acute toxiciteit:</b>		
• <b>Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</b>		
<b>110-82-7 cyclohexaan</b>		
Oraal	LD 50	12705 mg/kg (rat)
• <b>Primaire aandoening:</b>		
• <b>op de huid:</b> Prikkelend effect. Gevaar voor verlijmen.		
• <b>aan het oog:</b> Geen prikkelend effect.		
• <b>Overgevoeligheid:</b> Geen effect van overgevoeligheid bekend		
• <b>Aanvullende toxicologische informatie:</b> Het product vertoont op grond van het berekeningsprocedé van de algemene classificatierichtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren: Irriterend		

Vervolg op blz. 5

Handelsnaam: **Voegenband-lijm**

## 12 Ecologische informatie

- **Algemene informatie:**  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein.  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

## 13 Instructies voor verwijdering

- **Product:**
- **Aanbeveling:**  
Niet uitgehard materiaal moet volgens de plaatselijk geldende eisen als speciaal afval behandeld worden. Na uitharding kunnen kleinere hoeveelheden als bouwstofafval of huisvuil behandeld worden. De aangegeven afvalcode is een aanbeveling op grond van het bepalende gebruik van het product. Op grond van speciale toepassingen en afvalvoorzieningen kan eventueel ook een andere afvalcode van kracht zijn.
- **Europese afvalcatalogus:**

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 04 00	Afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)
08 04 09	Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
- **Niet gereinigde verpakkingen**
- **Aanbevelingen:**  
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen

## 14 Informatie met betrekking tot vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID en GGVS (grensoverschrijdend/binnenland):**
- **ADR/GGVS/E Klasse**
- **Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse**
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:**
- **Transport/verdere gegevens:**  
Geen gevaar goed n.a.v. bovenstaande verordeningen.

## 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:**  
Het product is volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **R-zinnen:**
  - 11 Licht ontvlambaar.
  - 38 Irriterend voor de huid.
  - 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
  - 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- **S-zinnen:**
  - 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
  - 7/9 Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
  - 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
  - 23 De damp/de spuitnevel niet inademen.
  - 29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Datum van de druk: 21-11-11

Herziening van: 11.03.2008

**Handelsnaam:** Voegenband-lijm

- 33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- 37 Draag geschikte handschoenen.
- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie); weinig gevaarlijk voor water/

## 16 Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis.

Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

De leveringsspecificaties kunnen uit het technisch merkbild ontnomen worden.

- **Relevante R-zinnen:**

11 Licht ontvlambaar.

38 Irriterend voor de huid.

50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **Blad met gegevens van de afgiftesector:**

Afdeling productveiligheid.