

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

- **Informatie over het product**
- **Handelsnaam:** Injectiehars BS PUR
- **Artikelnummer:** 0947
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** Versneller
- **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
- **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:**
 C Bijtend
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
R 22 Schadelijk bij opname door de mond.
R 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **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**
- **Beschrijving:**
Oplossing van tertiaire aminen

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

112-69-6	Alkyldimethylamine	C, Xn; R 22-35	40-<60%
----------	--------------------	----------------	---------

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

Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Datum van de druk: 28-11-11

Herziening van: 15.04.2009

Handelsnaam: **Injectiehars BS PUR**

4 Eerste hulpmaatregelen

- **Algemene informatie:**
Bij het optreden van symptomen of in twijfelgevallen medisch advies inwinnen.
Bij bewusteloosheid niets door de mond ingeven.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**
Geen bijzondere eisen.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken!
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een arts raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met geopend ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend een arts consulteren.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van een arts inroepen.
- **Informatie voor de arts:**
- **De volgende symptomen kunnen optreden:**
Duizeligheid.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
Kooldioxide
Droog blusmiddel
Schuim
Watersproeistraal
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan:**
Bij een brand kan vrijkomen:
Rook
Koolmonoxide (CO)
Kooldioxide
Stikstofdioxide (NO_x)
- **Speciale beschermende kleding:**
Ademhalingsbeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.

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

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Contact met de huid vermijden.
Contact met de ogen vermijden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

Handelsnaam: **Injectiehars BS PUR**

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
None.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Droog bewaren.
Beschermen tegen vorst.
Verwarming boven 50°C vermijden.

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:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **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 dierenvoeder.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.
Gassen/dampen/aerosol niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**
Niet doorlatende handschoenen.
- **Handschoenmateriaal:**
Chloropreenrubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
- De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:**
Nauw aansluitende beschermingsbril.
- **Lichaamsbescherming:**
Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Datum van de druk: 28-11-11

Herziening van: 15.04.2009

Handelsnaam: Injectiehars BS PUR

9 Fysische en chemische eigenschappen

• Algemeen	
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	roze
Geur:	amine-achtig
• Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	4°C
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 200°C
• Vlampunt:	160°C
• Zelfontsteking:	het product is niet uit zichzelf ontbrandend
• Ontploffingsgevaar:	het product is niet ontploffingsgevaarlijk
• Stoomdruk bij 20°C:	< 1 mbar
• Dichtheid bij 20°C:	0,94 gr/cm ³
• Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
• Water:	niet oplosbaar
• pH-waarde	13
• Viscositeit:	
Dynamisch bij 20°C:	15 mPas

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **Te vermijden stoffen:**
Zuren
Oxidatiemiddelen
- **Gevaarlijke reacties:**
Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Geen bij doeltreffend gebruik.

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:**
Sterk bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:**
Sterk bijtend effect
- **Overgevoeligheid:**
Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
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:
schadelijk
bijtend
Bij het inslikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

Vervolg op blz. 5

Handelsnaam: Injectiehars BS PUR

12 Ecologische informatie

- **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**
- **Verdere informatie:**
Het product is tot boven 70% biologisch afbreekbaar.
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (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 deponievoorzieningen 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 01 00	Afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11	Afval van verf en lak 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:** 8 (C7) Bijtende stoffen
- **Kemler-getal:** 80
- **UN-nummer:** 2735
- **Omschrijving van het goed:** 2735 Polyamine, vloeibaar, bijtend, N.E.G. (Alkyldimethylamine)
- **Beperekte hoeveelheden (LQ):** LQ22
- **Tunnelbeperkingscode:** E

- **Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**



- **MDG/GGVSee-klasse:** 8
- **UN-nummer:** 2735
- **Label:** 8
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** F-A, S-B
- **MFAG:** 320
- **Juiste technische benaming:** Amines, Liquid, Corrosive, N.O.S. (Alkyldimethylamine)

Handelsnaam: Injectiehars BS PUR

• **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-Klasse:** 8
- **UN/ID-nummer:** 2735
- **Label:** 8
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Juiste technische benaming:** Amines, Liquid, Corrosive, N.O.S. (Alkyldimethylamine)

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.
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Alkyldimethylamine.
- **R-zinnen:**
 - 22 Schadelijk bij opname door de mond.
 - 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **S-zinnen:**
 - 26 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 - 28 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 - 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
 - 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water volgens voorschrift 4 VwVwS.

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 merkblad ontnomen worden.

- **Relevante R-zinnen:**
 - 22 Schadelijk bij opname door de mond.
 - 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **Blad met gegevens van de afgiftesector:**
Afdeling productveiligheid.