

Datum van klaarstelling: 24.02.2003 Eerdere datum: ---

*** Gewijzigde rubriek, n.v.t. = niet van toepassing, g.g.b. = geen gegevens beschikbaar



1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

1.1 Informatie over het product

Handelsnaam : R770, Komponente A

Productkode : g.g.b.

Rezeptur - nr. : g.g.b.

1.2. Gebruik van de stof of het preparaat

Hardener

1.3 Informatie over het fabrikant / leverancier

1.3.1 Adres van de fabrikant / leverancier:

Bona GmbH, Jahnstraße 12, D - 65549 Limburg

Telefoon : +49-6431-4008-0, Telefax : +49-6431-4008-25

1.3.2 Verantwoordelijk voor het informatieblad :

Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Consultatiebureau voor vergiftigingen

Telefoon : +49-761-19240

Telefoonnummer voor noodgevallen Fabrikant / Leverancier

Telefoon : +49-6431-4008-0

2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

2.1 Chemische omschrijving:

Polymeersuspensie

2.2 Gevaarlijke bestanddelen:

CAS-No.	Index-No.	EEC-No.	Chemische naam	% gebied	Symbol(en)	R-zin(nen)
Advies: Indeling van het preparaat weergegeven in hoofdstuk 15.						

3 RISICO'S

3.1 Voor de mens (Bijkomend advies zie rubriek 11) :

Kan oog-/huidirritatie veroorzaken. Kan schadelijk bij opname door de mond.

3.2 Voor het milieu :

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

3.3 Voor materialen :

g.g.b.

4 MAATREGELEN BIJ EERSTE HULP

4.1 Door inademing :

Buiten de gevaarlijke zone brengen.

In de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Door contact met de huid :

Met zeep en water wassen.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.3 Door contact met de ogen :

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden.

Medische verzorging is vereist.

4.4 Door inslikken :

Mond reinigen met water en daarna overvloedig water drinken.

In ernstige gevallen een arts raadplegen.

4.5 Opmerkingen voor de arts :

Symptomatisch behandelen.

4.6 Speciale material nodig for eerste hulp :

g.g.b.

Handelsnaam: R770, Komponente A

Firma / Leverancier: Bona GmbH, Jahnstraße 12, D - 65549 Limburg

Telefoon: +49-6431-4008-0, Datum van klaarstelling: 24.02.2003 Eerdere datum: ---

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 **Geschikte blusmiddelen :** Gebruik poeder, CO₂, verneveld water of "alcohol" schuim
- 5.2 **Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden :** Geen
- 5.3 **Specifieke risico's door stof, verbrandingsproducten of gasen :**
In geval van brand kunnen koolstofdioxiden gevormd worden. Verbranding geeft irriterende dampen.
- 5.4 **Extra informatie :** Geen
- 5.5 **Speciale beschermende uitrusting :**
Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.
Draag beschermende kleding.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- 6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen :**
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie no. 8.3).
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen en schoonmakmethoden :**
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Bij aanmerkelijke morsingen die niet kunnen worden ingedamd moet het lokale bestuur worden ingelicht. Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
- 6.3 **Bijkomend advies :** Geen

7 HANTERING EN OPSLAG (Nationale voorschriften zie rubriek 15.2))

- 7.1 **Hantering**
 - 7.1.1 **Advies voor veilig hanteren:**
In goed gesloten verpakking bewaren. Geen speciale technische veiligheidsmaatregelen nodig.
 - 7.1.2 **Advies voor preventieve brand- en explosiebeveiliging :**
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
- 7.2 **Opslag**
 - 7.2.1 **Bepalingen voor opslagruimtes en containers :**
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
 - 7.2.2 **Advies voor samenopslag :**
Niet samen met oxidatiemiddelen bewaren.
 - 7.2.3 **Andere gegevens over de opslagomstandigheden :**
g.g.b.
 - 7.2.4 **Lagerklasse :** 12 (VCI - Konzept)

8 BEHEERSMAATREGELEN BIJ BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 **Bijkomend advies voor technische installaties:**
Gereed houden persoonlijke bescherming alvorens 8.3.
- 8.2 **Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen.**
 - 8.2.1 **Stofnaam** **Blootstellingslimiet / Drempelwaarde :**
- 8.3 **Persoonlijke beschermingsmiddelen**
 - 8.3.1 **Algemene industriële hygiëne en bescherming toepassingen :**
Contact met de huid en de ogen vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Dampen/stof niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 - 8.3.2 **Ademhalingsbescherming :** Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is.
 - 8.3.3 **Handenbescherming :** Handschoenen bestand tegen oplosmiddelen
 - 8.3.4 **Ogenbescherming :** Goed gesloten veiligheidsbril
 - 8.3.5 **Lichaambescherming :** Beschermend pak
 - 8.3.6 **Andere informatie :**

Handelsnaam: R770, Komponente A

Firma / Leverancier: Bona GmbH, Jahnstraße 12, D - 65549 Limburg

Telefoon: +49-6431-4008-0, Datum van klaarstelling: 24.02.2003 Eerdere datum: ---

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1	Verschijselen		
9.1.1	Vorm: pasta	9.1.2 Kleur: beige	9.1.3 Geur: niet van betekenis
9.2	Veiligheidsrelevante gegevens		
9.2.1	pH (onverdund):	n.v.t., pH, (1 % oplossing): g.g.b.	
9.2.2	Kookpunt/traject (°C) :	g.g.b., Smeltpunt/traject (°C) : g.g.b.	
9.2.3	Flampunt (°C) :	> 200, gesloten beker	
9.2.4	Ontvlambaarheid (EG A10 / A13) :	g.g.b.	
9.2.5	Brandingsstemperatuur (°C) :	g.g.b.	
9.2.6	Zelfontbranding (EG A16) :	g.g.b.	
9.2.7	Oxidatie-eigenschappen:	n.v.t.	
9.2.8	Explosiegevaar :	n.v.t.	
9.2.9	Explosiegrenzen (Vol.%) - onderste:	g.g.b., - bovenste: g.g.b.	
9.2.10	Dampspanning:	g.g.b.	
9.2.11	Relatieve dichtheid (g / ml) :	1,65 - 1,75	
9.2.12	Wateroplosbaarheid :	bijna onoplosbaar Gedeeltelijk mengbaar met de meeste organische oplosmiddelen	
9.2.13	Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) :	g.g.b.	
9.2.14	Viscositeit :	g.g.b.	
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	g.g.b.	
9.2.16	Oplosmiddelen concentratie (Gew.%) :	Niet van toepassing	
9.3	Aanvullende informatie		
9.3.1	Thermische ontleding (°C) :	g.g.b.	
9.3.2	Dampdichtheid (Lucht = 1) :	g.g.b.	
9.3.3	Verdampingsgetal :	g.g.b.	

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Te vermijden omstandigheden : Depolymerisatie begint vanaf 250°C.
10.2	Te vermijden substanties : Sterke oxidatiemiddelen
10.3	Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.
10.4	Andere gegevens : Geen

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Toxicologische gegevens	
11.1.1	Acute toxiciteit :	
	Inademing, LC ₅₀ rat, (mg / l / 4h) :	g.g.b.
	Inslukken, LD ₅₀ rat, (mg / kg) :	g.g.b.
	Huidcontact, LD ₅₀ rat, (mg / kg) :	g.g.b.
	Acute irritatie / corrosie an oog/huid:	Kan oog-/huidirritatie veroorzaken.
	Overgevoeligheid:	g.g.b.
11.1.2	Subacute / chronische toxiciteit:	
	Carcinogeniteit :	g.g.b.
	Mutageniteit :	g.g.b.
	Teratogeniteit :	g.g.b.
	Narcotische effecten:	g.g.b.
11.2	Gezondheidsgevaarlijke effecten	
11.2.1	Relevante observaties :	Geen
11.2.2	Andere observaties :	Geen
11.3	Algemeen advies : De indeling is gedaan als berekening.	

Handelsnaam: R770, Komponente A

Firma / Leverancier: Bona GmbH, Jahnstraße 12, D - 65549 Limburg

Telefoon: +49-6431-4008-0, Datum van klaarstelling: 24.02.2003 Eerdere datum: ---

- 14.4 **Luchtvervoer : Indeling overeenkomstig IATA - DGR / ICAO - TI**
Opmerking : geen gevaarlijke stof in de betekenis van de hierboven vermelde reglementeringen
 Klasse : UN - Nr. : Verpakkingsgroep :
- 14.4.1 **Advies voor verantwoordelijke aangifte en etikettering**
Eigenlijke expeditienaam:
ICAO- Etiketnaam:
 Packing instruction: Passenger: Cargo:
- 14.4.2 **Omerking :**

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- 15.1 **Aanduiding in overeenstemming met de EEC-wetgeving:**
 Etiketinformatie overeenkomstig EEC-wetgeving : Nee. Uitzondering van toepassing :
 Etiketnaam : Gevaarensmbool(en) :
 Bestanddelen :
R-zin(nen):

S-zin(nen):

 Specifieke risico's:

15.1.1 Bovenstaand etiketering geldt voor :Professionele gebruikers.

15.2 Nationale voorschriften

- 15.2.1 **Nederlands Emissie Richtlijnen (NER):** g.g.b.
 15.2.2 **K-Klasse :** g.g.b.
 15.2.3 **CPR :** g.g.b.
 15.2.4 **SHHR :** g.g.b.
 15.2.5 **BAGA-Code :** g.g.b.

16 OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de R-termen die in Sectie 2 worden aangehaald. 2
 n.v.t.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde produkt en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere produkten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Uitgegeven door : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D-53123 Bonn-Duisdorf, (+49-228-74 81 824

Daten - Eingang : 19.02.2003, bona057