

Bona R770, Bona R777 Komponente B

**1. Identificatie van het preparaat en van het bedrijf**

<b>Productnaam en/of code</b>	: Bona R770, Bona R777 Komponente B
<b>Fabrikant</b>	: Bona GmbH Jahnstrasse 12 D-65549 Limburg DEUTSCHLAND Tel. 06431-4008-0
<b>Distributeur</b>	: Bona Benelux BV Hulswitweg 6 NL-2031 BG Haarlem HOLLAND Tel. +31 (0) 23 542 18 64
<b>e-mail adres vande verantwoordelijke voor dit VIB</b>	: marie.holmgren@bona.com
<b>Productgebruik</b>	: Verhardingsmiddel

**2. Identificatie van de gevaren**

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

<b>Classificatie</b>	: Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43
----------------------	--------------------------------------

**Risico's voor de gezondheid** : Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

**3. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen**

Stoffen vertegenwoordigen een gezondheids- en milieurisico binnen de normen van de "Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC".

Chemische naam*	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	9016-87-9	75 - 100		Xn; R20 [1] Xi; R36/37/38 R42/43
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				

Er zijn geen andere ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

[1] Substantie geklasseerd met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Substantie met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

**4. Eerste-hulp-maatregelen****Eerste-hulp-maatregelen**

<b>Algemeen</b>	: Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.
<b>Inademing</b>	: Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dien niets via de mond toe. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp invoeren.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2009-11-19.

**Pagina:** 1/6

## 4. Eerste-hulp-maatregelen

- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Niet tot braken aanzetten.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, waternevel.  
Niet gebruiken: waterstraal.
- Aanbevelingen** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterlopen.

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- Morsen** : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

**Opmerking:** Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

## 7. Hanteren en opslag

- Hantering** : Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens.

Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm.

Om statische electriciteit te elimineren tijdens transport, moet het vat geaard worden en met de opvangbak verbonden worden met behulp van een bindriem. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.

In goed gesloten verpakking bewaren. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof, deeltjes en spuitnevel voortkomend uit de toepassing van dit preparaat dient te worden voorkomen. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken.

## 7. Hanteren en opslag

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.

### Opslag

: Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van onverenigbare materialen en ontstekingsbronnen.

Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Afval niet in de gootsteen werpen.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

**Technische maatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

**Beroepsmatige blootstellingslimieten** : Niet beschikbaar.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Ademhalingssysteem** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.

**Huid en lichaam** : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

### Handen

**Handschoenen** : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:

Aanbevolen: nitrilrubber

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron:

De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

**Ogen** : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

### Beheersing van milieublootstelling

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

**Fysische toestand** : Vloeistof.

**Geur** : Onplezierig.

**Kleur** : Bruin.

**Vlampunt** : Gesloten kroes: 229°C (444,2°F)

**Viscositeit** : Dynamisch: 100 mPa·s (100 cP)

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

**Relatieve dichtheid** : 1,23

**Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).

Gevaarlijke ontledingsproducten: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

## 11. Toxicologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is berekend volgens de conventionele methode van richtlijn 1999/45/EG voor gevaarlijke stoffen en in overeenstemming daarmee op basis van toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 2 en hoofdstuk 15 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverzwakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in niet allergische huidontsteking en absorptie door de huid. Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Bevat Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
R770 Komponente B	LD50 Oraal	Rat	>15000 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Chronische toxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Carcinogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Toxiciteit voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

## 12. Milieu-informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.  
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijk methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk.

### Aquatische ecotoxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Soorten	Blootstelling
R770 Komponente B	-	Acuut EC50 >1000 mg/l	Vis	96 uren

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Milieu-informatie

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2009-11-19.

Pagina: 4/6

## 12. Milieu-informatie

### Biologische afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Product- /ingrediëntennaam

### Halfwaardetijd in water

### Fotolyse

### Biologische afbreekbaarheid

R770 Komponente B

-

-

Niet goed

## 13. Instructies voor verwijdering

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

**Europese Afvalcatalogus (EAK)** : De Europese indeling als afvalstof is voor dit product: 08 04 09\* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat. Deze indeling kan wijzigen, als het afval wordt gemengd met andere afvalstoffen. Neem contact op met uw inzamelaar voor gevaarlijk afval voor verder informatie.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### Zee

**Speciale voorzieningen** : Not available.

**water vervuילend** : No.

### Lucht

**Speciale voorzieningen** : Not available.

De voorwaarden "ontheffing viscositeit" zijn niet van toepassing op luchtvervoer.

**Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer volgens ADR/RID, IMDG en/of ICAO/IATA.**

## 15. Wettelijk verplichte informatie

**EU-regelgeving** : Het product is als volgt geclassificeerd en gelabeld voor levering in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EC:

**Gevaarsymbool of gevaarsymbolen** :



Schadelijk

**Waarschuwingzinnen** : R20- Schadelijk bij inademing.  
R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R42/43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

**Veiligheidsaanbevelingen** : S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S23- Damp of spuitnevel niet inademen.  
S24- Aanraking met de huid vermijden.  
S37- Draag geschikte handschoenen.  
S45- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).  
S60- Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.  
S63- Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.

**Bevat** : Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

**Europese inventaris** : **Europese inventaris:** Niet bepaald.

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Ja, is van toepassing.

## 16. Overige informatie

**CEPE Classificatie** : 1

**Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland** : R20- Schadelijk bij inademing.  
R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R42/43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

De informatie gegeven in dit veiligheidsinformatieblad is verplicht volgens EU-richtlijn 91/155/EEG en amendementen.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2009-11-19.

**Versie** : 1.01

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

### [Kennissegeving aan de lezer](#)

*De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en op huidige EG- en nationale wetgeving. Het product dient niet te worden gebruikt voor andere doelen dan de doelen die zijn opgegeven in rubriek 1 zonder voorafgaand schriftelijke behandelingsinstructies te hebben verkregen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige stappen te ondernemen om aan de eisen van plaatstelijke regels en wetgeving te voldoen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidseisen voor ons product. Deze informatie is niet bedoeld als garantie van de eigenschappen van het product.*