

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

<b>Productnaam en/of code</b>	: Pegakote component A Rust-Oleum Netherlands BV, Postbus 138, NL-4700 AC Roosendaal, Nederland NV Martin Mathys, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, België
<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	: Rust-Oleum: +31(0)165-593636; Fax +31(0)165-593600 Martin Mathys: +32(0)13-460200; Fax +32(0)13-460201
<b>Emailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB</b>	: rpmeurohas@ro-m.com

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

<b>Classificatie</b>	: Xi; R41 R52/53
<b>Risico's voor de gezondheid</b>	: Gevaar voor ernstig oogletsel.
<b>Milieurisico's</b>	: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 3. SAMENSTELLING 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 no.	%	EU-Nummer	Classificatie
Gemodificeerd polyamine-epoxy adduct .n.e.g. prepolymeer	238080-05-2	10-20		Xn; R22 Xi; R41 [1]
kwarts, inadembare fractie	14808-60-7	1-10	238-878-4	Xn; R48/20 [1] [2]
zinkoxide	1314-13-2	0,25-2,5	215-222-5	N; R50/53 [1]
Octylfenoxypolyethoxyethanol	9036-19-5	<0,25		Xi; R41, R38 N; R51/53 [1]
<b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld</b>				

Er zijn geen additionele 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. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 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.
<b>Huidcontact</b>	: Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
<b>Oogcontact</b>	: 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.
<b>Inslikken</b>	: 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

<b>Blusmiddelen</b>	: Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO <sub>2</sub> , poeders, waternevel. Niet gebruiken: waterstraal.
<b>Aanbevelingen</b>	: 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. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
zwaveloxiden  
metaaloxide(n)

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK 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. HANTERING EN OPSLAG

**Hantering** : 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.

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.

Indien werknemers - ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product - zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.

**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/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.

### Naam bestanddeel

kwarts, inadembare fractie

### Beroepsmatige blootstellingslimieten

MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 4/2008).

MAC-TGG, 8 uur: 0,075 mg/m<sup>3</sup> 8 uur. Vorm: respirabel stof

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Geen speciale vereisten voor ventilatie. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Indien dit product stoffen bevat met blootstellingsgrenzen, gebruik dan een afgesloten procesomgeving, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen te houden.
- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Aanbevolen: - filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes. (EN 140)
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen: nitrilrubber (EN 374) (doorbraaktijd) >8 uren .  
*Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden. 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.*
- Bescherming van de ogen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Aanbevolen: veiligheidsbril met zijkapjes (EN 166) .
- Bescherming van de huid** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Aanbevolen: Draag een overall of shirt met lange mouwen. ( EN 467)
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Afhankelijk van het produktnummer
- Vluchtigheid %** : 50 tot 52% (volume/volume), 34 tot 36% (gewicht/gewicht)
- Viscositeit** : Dynamisch: 1500 tot 2500 mPa·s (1500 tot 2500 cP)
- Relatieve dichtheid (kg/L)** : 1,42 tot 1,53

## 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 3 en hoofdstuk 15 voor details.

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.

### Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
----------------------------	-----------	---------	-------	---------------

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

kwarts, inadembare fractie	LDLo Intratracheaal	Rat	250 mg/kg	-
	LDLo Intraveneus	Rat	90 mg/kg	-
	TDLo Intratracheaal	Rat	25 mg/kg	-
	TDLo Intratracheaal	Rat	1 mg/kg	-
	TDLo Intratracheaal	Rat	150 mg/kg	-
zinkoxide	TDLo Oraal	Rat	120 gm/kg	-
	LD Intratracheaal	Rat	>4979 ug/kg	-
	LD Oraal	Rat	>8437 mg/kg	-
	LD50 Intra-peritoneaal	Rat	>240 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Muis	2500 mg/m <sup>3</sup>	4 uren
Octylfenoxypolyethoxyethanol	LD50 Dermaal	Rat	770 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3600 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	4190 mg/kg	-

Productnaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
kwarts, inadembare fractie	Carcinogene stoffen (Nederland)	silica Kristallijn	Carc.	

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

Het preparaat is ingedeeld volgens de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig ingedeeld als milieugevaarlijk. Zie rubriek 2 en 15 voor details.

### Aquatische ecotoxiciteit

Naam bestanddeel	Resultaat	Soorten	Blootstelling
zinkoxide	Acuut EC50 >1000 ppm Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <24 uren	48 uren
	Acuut LC50 >320 ppm Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 uren
	Acuut LC50 1,1 tot 2,5 ppm Zoetwater	Vis - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut LC50 24600 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <24 uren	48 uren
	Acuut LC50 2246000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - Neonate - <24 uren	96 uren
Octylfenoxypolyethoxyethanol	Acuut EC50 0,21 mg/L	Algen	96 uren
	Acuut LC50 100000 tot 200000 ug/L	Crustaceeën - Aquatic sowbug - Sphaeroma serratum	48 uren
	Acuut LC50 33000 tot 100000 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon - LARVAE	48 uren
	Acuut LC50 10800 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Aesop shrimp - Pandalus montagui - Adult	48 uren
	Acuut LC50 8600 tot 9800 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <24 uren	48 uren
	Acuut LC50 7200 ug/L Zoetwater	Vis - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 5 tot 6 cm	96 uren

### Biologische afbreekbaarheid

**Conclusie/Opmerking** : Niet beschikbaar.

## 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 01 15\* waterig slib dat verf of lak met 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.


### Internationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	UN-nummer	Vervoersnaam	Klassen	PG*	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	Niet gereguleerd.	-	-	-		-
IMDG-klasse	Niet gereguleerd.	-	-	-		-
IATA klasse	Niet gereguleerd.	-	-	-		-

PG\* : Verpakkingsgroep

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:
- Gevarensymbool of gevarensymbolen** :   
Irriterend
- Waarschuwingzinnen** : R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen** : S23- Smitnevel niet inademen.  
S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S39- Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.  
S51- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
S56- Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- VOS voor gebruiksklare mengsels** : IIA/j. Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren. EU grenswaarden: 140g/l (2007) 140g/l (2010.)  
Dit product bevat maximum 10 g/l VOS.(gebruiksklaar mengsel)
- Europese inventaris** : **Europese inventaris:** Niet bepaald.
- Overige EU-regelgeving**
- CN-code** : 3209 90 00
- Voor industrieel gebruik** : De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland** : R22- Schadelijk bij opname door de mond.  
R48/20- Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.  
R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R38- Irriterend voor de huid.  
R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Kennisgeving 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 plaatselijke 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. ©Copyright by Rust-Oleum Netherlands B.V. / Martin Mathys B.V.*