

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

- Productnaam en/of code** : 5401 Impregneer grondlaag (Base)
- Productgebruik** : Basis voor 2-komponenten verf.  
Beschermcoatings voor industriële gebouwen en panden.
- Fabrikant** : Rust-Oleum Netherlands BV, Postbus 138, NL-4700 AC Roosendaal, Nederland  
NV Martin Mathys, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, België
- Telefoon voor noodgevallen** : Rust-Oleum: (+31)165-593636; Fax (+31)165-593600  
Martin Mathys: (+32)13-460200; Fax (+32)13-460201

## 2. 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-nr.	%	EG nr.	Classificatie
<b>België</b> Bisfenol-A-epoxy hars gem.mol.gew. < 700		50 - 100	500-033-5	Xi; R36/38 R43
Bisfenol-F-epoxy hars gem.mol.gew. < 700		10 - 25	500-006-8	N; R51/53 Xi; R36/38 R43
C12-C15 Alkylglycidylether	68609-97-2	10 - 25	271-846-8	N; R51/53 Xi; R38 R43
<b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld</b>				

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

## 3. Risico's

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

- Classificatie** : Xi; R36/38  
R43  
N; R51/53
- Risico's voor de gezondheid** : Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Milieurisico's** : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Aanvullende waarschuwingszinnen** : Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Deze aanwijzingen zijn opgenomen in dit Veiligheidsinformatieblad.

Dit product kan overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

## 4. Eerste-hulp-maatregelen

### Eerste-hulp-maatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.
- Inademing** : Inademing onder normale gebruiksomstandigheden niet waarschijnlijk.
- 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.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
koolstofdioxide  
gehalogeneerde verbindingen

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. 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** : 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 schuurstof dient te worden vermeden.
- In de ruimte waar dit materiaal gebruikt, opgeslagen of verwerkt wordt, 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.
- 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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Afval niet in de gootsteen werpen..

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

- Technische maatregelen** : Speciale maatregelen zijn niet nodig. Algemene ventilatie is gewoonlijk afdoende. Zorg voor een oogdouche en stordouche dichtbij de werkruimte.
- Beroepsmatige blootstellingslimieten** : Niet beschikbaar.

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- 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.
- 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.

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

- Bescherming van de ademhalingsorganen** : Bij normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product is een masker niet vereist.
- Bescherming van de handen** : >8 uren (doorbraaktijd): handschoenen, neopreen (EN 374-1).
- Bescherming van de ogen** : Aanbevolen: veiligheidsbril met zijkapjes (EN 166) .
- Bescherming van de huid** : Aanbevolen: overall (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.

### Beheersing van milieublootstelling

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

- Fysische toestand** : Vloeistof. (Pasta)
- Geur** : Geurloos.
- Kleur** : Amber.
- Vlampunt** : Gesloten kroes: >130°C (266°F).
- Kookpunt** : >200°C (392°F)
- Vluchtigheid %** : 0% (volume/volume), 0% (gewicht/gewicht)
- VOS inhoud gewicht/gewicht** : 0 (g/l).
- Oplosbaarheid** : Gedeeltelijk oplosbaar in de volgende materialen: aceton.  
Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
- Relatieve dichtheid** : 1.1 (Water = 1)
- Viscositeit** : Dynamisch: >1000 cP
- pH** : Basisch.

## 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 toxologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 2 en hoofdstuk 15 voor details.

Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact en is het product sterk irriterend voor de huid. Het product bevat reactieve oplosmiddelen (epoxy's), welke matig tot sterk irriterend zijn bij contact met de ogen, met de slijmvliezen en de huid. De reactieve oplosmiddelen zijn sterk sensibiliserende stoffen. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, en mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Eenmalige toediening bij proefdieren via de mond van de reactieve oplosmiddelen (epoxy's) van een bijna dodelijke hoeveelheid veroorzaakte in enkele gevallen nadelige effecten op het zenuwstelsel, welke van voorbijgaande aard waren. Echter, huidopname van danwel inhalatoire blootstelling aan dergelijke hoeveelheden gaven dergelijke effecten bij proefdieren niet te zien. Langdurige blootstelling aan hoge concentraties kunnen nadelige effecten veroorzaken in belangrijke organen als lever en nieren.

Bevat Bisfenol-A/F-epoxy hars gem.mol.gew. <700, Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]derivaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Bisfenol-A-epoxy hars gem.mol.gew.< 700	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	13600 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	20000 mg/kg	-
C12-C15 Alkylglycidylether	LD50 Oraal	Rat	17100 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>10000 mg/kg	-

## 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

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Bisfenol-A-epoxy hars gem.mol.gew.< 700	-	Acuut EC50 2,8 mg/L	Daphnia	24 uren
	202	Acuut EC50 1,4 tot 1,7 mg/l	Daphnia	48 uren
	<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test			
	-	Acuut LC50 3,1 mg/l	Vis - Goudwinde ( <i>leuciscus idus</i> )	96 uren
Bisfenol-F-epoxy hars gem.mol.gew. < 700	-	Acuut LC50 9,4 mg/L	Vis - Zebrabarbeel ( <i>brachydanio rerio</i> )	24 uren
	-	Acuut LC50 3,1 mg/L	Vis - Dikkopjes ( <i>pimephales promelas</i> )	24 uren
	-	Acuut EC50 3,5 mg/l	Daphnia	48 uren
	-	Acuut LC50 5,7 mg/l	Vis - Goudwinde ( <i>leuciscus idus</i> )	96 uren
C12-C15 Alkylglycidylether	-	Acuut EC50 1 tot 10 mg/L	Daphnia - daphnia	48 uren

### Ecologische informatie

#### Biologische afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
Bisfenol-A-epoxy hars gem.mol.gew.< 700	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens / EMPA Test	12 % - 28 dagen	-	-
	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	10 tot 16 % - 28 dagen	-	-

**Conclusie/Samenvatting** : Van dit product wordt verwacht dat het een zeer lage snelheid van biologische afbraak heeft, minder dan 30% afbraak gedurende een testperiode van meer dan 28 dagen.

#### Product- /ingrediëntennaam

#### Halfwaardetijd in water

#### Fotolyse

#### Biologische afbreekbaarheid

Bisfenol-A-epoxy hars gem.mol.gew.< 700  
Bisfenol-F-epoxy hars gem.mol.gew. < 700

-  
-

-  
-

Niet goed  
Niet goed

#### Bioaccumulatieve potentiaal

#### Product- /ingrediëntennaam

#### LogP<sub>ow</sub>

#### BCF

#### Potentieel

Bisfenol-A-epoxy hars gem.mol.gew.< 700  
C12-C15 Alkylglycidylether

>3  
>3

-  
-

hoog  
hoog

#### **AOX**

: Het product bevat organisch gebonden halogenen en kan een bijdrage leveren aan de AOX-waarde van afvalwater.

## 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 11\* afval van verf en lak 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.

### Internationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	VN-nummer	Vervoersnaam	Klassen	PG*	Etiket	Extra informatie
<b>ADR/RID-klasse</b>	3082	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. Beperkte Hoeveelheid	9	III		<b><u>Gevaarsidentificatienummer</u></b> 90  <b><u>Beperkte Hoeveelheid</u></b> LQ7  <b><u>CEFIC Tremcard</u></b> 90G01  <b><u>Opmerkingen</u></b>

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

						Beperkte Hoeveelheid - ADR/IMDG 3.4.6
<b>IMDG-klasse</b>	3082	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. Beperkte Hoeveelheid	9	III		<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A, S-F  <b>Remarks</b> Limited Quantity - ADR/IMDG 3.4.6
<b>IATA klasse</b>	3082	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (epoxyhars)	9	III		<b>Verpakkingsinstructies</b> 914  <b>Speciale voorzieningen:</b> Not available.

PG\* : Verpakkingsgroep

## 15. Wettelijk verplichte informatie

- EU-regelgeving** : Het product is als volgt geclassificeerd en gelabeld voor levering in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EC:
- Gevarensymbo(o)l(en)** :   
Irriterend, Milieugevaarlijk.
- Waarschuwingzinnen** : R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.  
R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen** : S24/25- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S37- Draag geschikte handschoenen.  
S56- Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
S61- Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- Bevat** : Bisfenol-A/F-epoxy hars gem.mol.gew. < 700  
C12-C15 Alkylglycidylether
- Europese inventaris** : **Europese inventaris:** Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Overige EU-regelgeving**
- Aanvullende waarschuwingzinnen** : Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Deze aanwijzingen zijn opgenomen in dit Veiligheidsinformatieblad.
- CN-code** : 3824 90 70
- Nationale regelgeving**
- 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

- CEPE Classificatie** : 1
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - België** : R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.  
R38- Irriterend voor de huid.  
R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R51/53- Vergiftig 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/EEC en amendementen.

[Kennisgeving aan de lezer](#)

## 16. Overige informatie

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



<b>Versie</b>	1	v.3.4.	<i>Pagina: 6/6</i>
<b>Datum van uitgave</b>	6-4-2007.		<i>Printdatum 9-7-2007.</i>