



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

5300 EPOXY Shield ® MAXX (Basis)

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

- Productnaam en/of code** : 5300 EPOXY Shield ® MAXX (Basis)
Rust-Oleum Netherlands BV, Postbus 138, NL-4700 AC Roosendaal, Nederland
NV Martin Mathys, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, België
- Telefoonnummer voor noodgevallen** : Rust-Oleum: (+31)165-593636; Fax (+31)165-593600
Martin Mathys: (+32)13-460200; Fax (+32)13-460201
- Emailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : rpmeurohas@ro-m.com
- Productgebruik** : Verf. Basis voor 2-komponenten verf.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

- Classificatie** : Xi; R41
- Risico's voor de gezondheid** : Gevaar voor ernstig oogletsel.
- Aanvullende waarschuwingsszinnen** : Bevat 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine. Kan een allergische reactie 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
2-(propyloxy)ethanol	2807-30-9	3-5	220-548-6	Xn; R21 Xi; R36 R10 [1]
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	64742-82-1	<0,25	265-185-4	R10 Xn; R65 R66 N; R51/53 [1] [2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				

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

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.
- Inademing** : 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 inroepen.
- 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, CO₂, 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.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
metaaloxide(n)

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Wegens de organische oplosmiddelen in het preparaat: 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** : Wegens de organische oplosmiddelen in het preparaat:
- 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.
- In goed gesloten verpakking bewaren. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam.
- 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).
- 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. Niet bewaren bij temperaturen lager dan: 4°C (39.2°F). Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van onverenigbare materialen en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht.
- Wegens de organische oplosmiddelen in het preparaat:
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 rechttop 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.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Naam bestanddeel

nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Nationale MAC-lijst (Nederland, 3/2005).

TGG: 575 mg/m³, (als Stoddard solvent (100 ppm)) 8 uur. Vorm: Damp

Maatregelen ter beheersing van blootstelling en 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** : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Aanbevolen: filter voor organische dampen (type A) (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.
>8 uren (doorbraaktijd): PVC of nitrilrubber (EN 374)
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: Draag veiligheidsbril met zijpanelen om contact met de ogen te voorkomen. (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. 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.
- Geur** : Ammoniakachtig.
- Kleur** : Grijs.
- Vlampunt** : Gesloten kroes: >100°C (>212°F)
- Kookpunt** : 301°C (573,8°F)
- Dampspanning** : <2,7 kPa (<20 mm Hg)
- Dampdichtheid** : <1 [Lucht = 1]
- Vluchtigheid %** : 59.7% (volume/volume), 45.1% (gewicht/gewicht)
- Relatieve dichtheid (kg/L)** : 1,32

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 geïnclassificeerd. Zie hoofdstuk 3 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. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid. Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. 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 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
2-(propyloxy)ethanol	LD50 Dermaal	Konijn	960 uL/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3090 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3089 mg/kg	-
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	LD50 Dermaal	Konijn	>3000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>6500 mg/kg	-
	LC50 Inademing	Rat	>14 mg/L	4 uren
	Damp			

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

Dit preparaat is ingedeeld volgens de conventionele methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig geïnclassificeerd als NIET milieugevaarlijk, maar bevat milieugevaarlijke stoffen. Zie rubriek 2 voor details.

Aquatische ecotoxiciteit

Naam bestanddeel	Test	Resultaat	Soorten	Blootstelling
2-(propyloxy)ethanol	-	Acuut LC50 >91,3 mg/L	Daphnia - daphnia	96 uren
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	-	Acuut EC50 4 tot 10 mg/L	Daphnia	48 uren
	-	Acuut IC50 10 tot 100 mg/L	Algen	72 uren
	-	Acuut LC50 10 tot 100 mg/L	Vis	96 uren

Milieu-informatie**Biologische afbreekbaarheid**

Conclusie/Opmmerking : De biologische afbreekbaarheid van dit product is niet getest.

Naam bestanddeel	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	-	100%; < 28 dag(en).	-

Mogelijke bioaccumulatie

Naam bestanddeel	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	>3	-	hoog

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



14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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

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.
Veiligheidsaanbevelingen	: S2- Buiten bereik van kinderen bewaren. S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen. S39- Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. S56- Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
VOS voor gebruiksklare mengsels	: II A/j. Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren. EU grenswaarden: 140g/l (2007) 140g/l (2010.) Dit product bevat maximum 53 g/l VOS.
Europese inventaris	: Europese inventaris: Niet bepaald.
Overige EU-regelgeving	
Aanvullende waarschuwingzinnen	: Bevat 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.
CN-code	: 3209 90 00
KCA-logo	: 

16. OVERIGE INFORMATIE

CEPE Classificatie	: 2
Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland	: R10- Ontvlambaar. R21- Schadelijk bij aanraking met de huid. R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R41- Gevaar voor ernstig oogletsel. R36- Irriterend voor de ogen. R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. 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/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 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.

5300 EPOXY Shield ® MAXX (Basis)

16. OVERIGE INFORMATIE

Company	Datum van uitgave	
---------	-------------------	--