



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Pegakote component A

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Pegakote component A
Productbeschrijving : Vloercoating.
Producttype : Vloeistof.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik	
Industrieel gebruik Professioneel gebruik	
Afgeraden gebruik	Reden
Consumentengebruik	Product is niet bedoeld voor consumentengebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, België
Telefoonnummer: +32 (0) 13 460 200
Faxnummer: +32 (0) 13 460 201

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : rpmeurohas@ro-m.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Leverancier

Telefoonnummer : +44 (0) 207 858 1228
Openingstijden : 24 / 7

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373 (inademing)
Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevaarsymbolen



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: Draag beschermende handschoenen en oogbescherming: nitrilrubber handschoenen en Veiligheidsbril met zijkapjes. Damp of spuitnevel niet inademen. Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Raadpleeg een arts.

Opslag

: Niet van toepassing.

Verwijdering

: Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

: polyaminoamide adduct
kwarts, inadembare fractie
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Aanvullende

etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

Voelbare

gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

: Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

: Mengsel

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
polyaminoamide adduct kwarts, inadembare fractie	CAS-nummer: -	≥10 - <25	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
	EG: 238-878-4	≥1 - <3	Xn; R48/20	STOT RE 1, H372 (luchtwegen) (inademing)	[1] [2]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-nummer: 14808-60-7	≥1 - <3	Xn; R21/22	Acute Tox. 4, H302	[1]
	EG: 220-666-8				
zinkoxide	CAS-nummer: 2855-13-2	≥0.3 - <1	C; R34	Acute Tox. 4, H312	[1]
	Index: 612-067-00-9				
	REACH #: 01-2119463881-32		N; R50/53	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
	EG: 215-222-5				
	CAS-nummer: 1314-13-2				
	Index: 030-013-00-7				
			Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.	Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan 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, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen**

- : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.

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. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.

Extra informatie : Geen ongebruikelijk gevaar in geval van brand.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : 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.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. 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. 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. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Bij spuiten en schuren moet geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Opmerkingen over gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

Aanvullende informatie over opslagomstandigheden

De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren tussen de volgende temperaturen: 5 tot 35°C (41 tot 95°F). Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
kwarts, inadembare fractie	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). MAC-TGG, 8 uur: 0,075 mg/m ³ 8 uren. Vorm: respirabel stof

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine zinkoxide	DNEL	Kortetermijn Inademing	20.1 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	20.1 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.526 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.5 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	83 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn	83 mg/kg	Verbruikers	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL	Dermaal Langetermijn Oraal	bw/dag 0.83 mg/ kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
--	------	-------------------------------	---------------------------------	-------------	------------

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
3-aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamine zinkoxide	Zoetwater	0.06 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Marien(e)	0.006 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	5.784 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Zeewatersediment	0.578 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	3.18 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Bodem	1.121 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Zoetwater	25.6 µg/l	-
	Marien(e)	7.6 µg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	64.7 µg/l	-
	Zoetwatersediment	146 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	70.3 mg/kg dwt	-
	Bodem	44.3 mg/kg dwt	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende 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.

Individuele beschermingsmaatregelen

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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : 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. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn. Aanbevolen: veiligheidsbril met zijkapjes (EN 166) .

Bescherming van de huid**Bescherming van de handen**

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.

De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.

De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.

Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.

Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Handschoenen** : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:
- Aanbevolen: > 8 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber (0.5mm).
- 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:
- EN 374-3 : 2003
- 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.
- Lichaamsbescherming** : 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)
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. 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)
- 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Verschillende
- Geur** : Niet beschikbaar.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.
- Vlampunt** : Niet beschikbaar.
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet beschikbaar.
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : 1.55 tot 1.6
- Oplosbaarheid** : Niet beschikbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Dynamisch (kamertemperatuur): 1500 tot 2500 mPa·s
Ontploffingseigenschappen	: Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Bij brand kunnen giftige gassen waaronder CO, CO ₂ en rook geproduceerd worden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine zinkoxide	LD50 Oraal	Rat	1030 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Muis	2500 mg/m ³	4 uren
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5700 mg/m ³	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	>15 g/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Schattingen van acute toxiciteit

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine zinkoxide	Ogen - Troebeling van het hoornvlies	Konijn	2	24 uren	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	4 uren	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-

Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Veroorzaakt huidirritatie.
- Ogen** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Ademhaling** : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.

Overgevoeligheid

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniciteit

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Teratogeniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Negatief - Ongerapporteerd	Rat - Vrouwelijk	>250 mg/kg	-

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- / ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
kwarts, inadembare fractie	Categorie 1	Inademing	luchtwegen

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Overige informatie : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

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

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Acuut EC50 37 mg/l Acuut EC50 23 mg/l Acuut LC50 110 mg/l Chronisch NOEC 3 mg/l	Algen - Desmodesmus subspicatus Daphnia spec. Vis Daphnia spec.	72 uren 48 uren 96 uren 21 dagen

Conclusie/Samenvatting : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	OECD 303A	42 % - Niet goed - 3 dagen	-	-
	OECD 301A	8 % - Niet goed - 28 dagen	-	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	0,99	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet-vluchtig.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Product**

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Instructies voor verwijdering : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product:

Afvalcode	Afvalnotatie
08 01 15*	watrig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Instructies voor verwijdering : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering.
Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik.
Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.3 Transportgevaar­klasse (n)	-	-	-	-
14.4 Verpak­kings­groep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.
Extra informatie	-	-	-	-

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **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.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpenBijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - : Niet van toepassing.

Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Overige EU-regelgeving

VOC (Volume/Volume): : De bepalingen van de Richtlijn 2004/42/EG inzake VOS gelden voor dit product. Raadpleeg het etiket van het product en/of het technisch informatieblad voor meer informatie.

VOS voor gebruiksklare mengsels : 2004/42/EC - IIA/j: 140g/l (2010). <= 10g/l VOC.

Europese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

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.

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
kwarts, inadembare fractie	Carcinogene stoffen (Nederland)	silica Kristallijn; respirabel stof	Carc.	-

Emissiebeleid water (ABM) : Schadelijk voor in het water levende organismen. Saneringsinspanning: B

RUBRIEK 15: Regelgeving

Referenties : Emissiebeleid water (ABM)
Nederlandse Emissie Richtlijnen (NeR)
Lijst met kankerverwekkende stoffen en processen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit
Lijst met mutagene stoffen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit
Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarvan de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a(2) van het Arbeidsomstandighedenbesluit
Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

CN-code : 3209 90 00

Internationale lijsten

Nationaal overzicht

Australië : Niet bepaald.
Canada : Niet bepaald.
China : Niet bepaald.
Japan : Niet bepaald.
Maleisië : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
Nieuw-Zeeland : Niet bepaald.
Filipijnen : Niet bepaald.
Republiek Korea : Niet bepaald.
Taiwan : Niet bepaald.
Verenigde Staten : Niet bepaald.

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer

RUBRIEK 16: Overige informatie

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (inademing) Aquatic Chronic 3, H412	Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H302 H312 H314 H315 H317 H318 H372 (respiratory tract) (inhalation) H373 (inhalation) H400 H410 H412	Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd. (luchtwegen) Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	---

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (respiratory tract) (inhalation) STOT RE 2, H373 (inhalation)	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 HUIDALLERGEEN - Categorie 1 HUIDALLERGEEN - Categorie 1A SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING (luchtwegen) (inademing) - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING (inademing) - Categorie 2
--	---

Gedrukt op : 29/07/2016

Datum van uitgave/ Revisie datum : 29/07/2016

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie

Versie : 2

Kennisgeving aan de lezer

De informatie van dit VIB is gebaseerd op de huidige staat van kennis en op de actuele wettelijke bepalingen. Het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. Het product mag niet voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1 worden gebruikt, zonder eerst de leverancier te raadplegen en schriftelijke gebruiksinstructies te vragen. De specifieke omstandigheden waaronder het product wordt toegepast, liggen buiten de controle van de leverancier. Het blijft daarom altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan de eisen van de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Pegakote component B

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Pegakote component B
Productbeschrijving : Verf. Verharder
Producttype : Vloeistof.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik	
Industrieel gebruik Professioneel gebruik	
Afgeraden gebruik	Reden
Consumentengebruik	Product is niet bedoeld voor consumentengebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, België
Telefoonnummer: +32 (0) 13 460 200
Faxnummer: +32 (0) 13 460 201

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : rpmeurohas@ro-m.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Leverancier

Telefoonnummer : +44 (0) 207 858 1228
Openingstijden : 24 / 7

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.
Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**Gevaarsymbolen**

:

**Signaalwoord**

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 Veroorzaakt huidirritatie.
 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen**Preventie**

: Draag beschermende handschoenen en oogbescherming: handschoenen van butylrubber of ethyleenvinylalcohol (EVAL) handschoenen en Veiligheidsbril met zijkapjes. Inademing van spuitnevel vermijden. Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

: BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Raadpleeg een arts.

Opslag

: Niet van toepassing.

Verwijdering

: Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

: bisfenol-A-epoxy hars, gem.mol.gew. ≤ 700
 bisfenol-F-epoxy hars, gem.mol.gew. ≤ 700
 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]derivaten

Aanvullende etiketonderdelen

: Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien**

: Niet van toepassing.

Voelbare

: Niet van toepassing.

gevaarsaanduiding**2.3 Andere gevaren****Overige gevaren die niet leiden tot classificatie**

: Geen bekend.

Dit product kan sensibiliserend zijn voor de huid. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken. Dit product kan sensibiliserend zijn voor de huid. Het is eveneens sterk irriterend bij huidcontact.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels**

: Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	<u>Classificatie</u>		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

bisfenol-A-epoxy hars, gem.mol.gew. ≤ 700	REACH #: 01-2119456619-26 EG: 500-033-5 CAS-nummer: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8	≥50 - <75	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315	[1]
bisfenol-F-epoxy hars, gem.mol.gew. ≤ 700	REACH #: 01-2119454392-40 EG: 500-006-8 CAS-nummer: 9003-36-5	≥10 - <25	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315	[1]
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl] derivaten	REACH #: 01-2119485289-22 EG: 271-846-8 CAS-nummer: 68609-97-2 Index: 603-103-00-4	≥10 - <25	Xi; R38 R43 Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- zinnen die hierboven worden vermeld.	Skin Sens. 1, H317 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- zinnen die hierboven staan vermeld.	[1]

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, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- | | |
|--------------------|---|
| Algemeen | : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen. |
| Oogcontact | : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies. |
| Inademing | : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. |
| Huidcontact | : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken. |
| Inslikken | : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken. |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste-hulpverleners : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 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 mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en kan het product irriterend zijn voor de huid. Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huid contact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

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 kan het product sterk irriterend zijn 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-epoxy hars, gem.mol.gew. ≤ 700 , bisfenol-F-epoxy hars, gem.mol.gew. ≤ 700 , oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]derivaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.

Extra informatie : Geen ongebruikelijk gevaar in geval van brand.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : 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.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** : Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. 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. 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. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

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.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Opmerkingen over gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

Aanvullende informatie over opslagomstandigheden

De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren tussen de volgende temperaturen: 2 tot 40°C (35.6 tot 104°F). Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2	200	500

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
bisfenol-A-epoxy hars, gem.mol. gew. ≤ 700	DNEL	Kortetermijn Dermaal	8.3 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	12.3 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	8.3 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	12.3 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	3.6 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.75 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.75 mg/ kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.6 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.75 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.75 mg/ kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]derivaten	DNEL	Kortetermijn Dermaal	17 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	68 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	29 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	9.8 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.9 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	13.8 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1.7 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.98 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing			

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL	Kortetermijn Dermaal	10 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	7.6 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	1219 mg/ kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	40 mg/cm ²	Verbruikers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	2.9 mg/m ³	Verbruikers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2.35 mg/ kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	4.1 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	1 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1 mg/cm ²	Verbruikers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.46 mg/m ³	Verbruikers	Lokaal

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
bisfenol-A-epoxy hars, gem.mol.gew. ≤ 700	Zoetwater	3 µg/l	-
	Marien(e)	0.3 µg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0.5 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.5 mg/kg dwt	-
	Sediment	0.05 mg/kg dwt	-
	Zoetwater	0.0072 mg/l	-
	Marien(e)	0.00072 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	-
	Zoetwatersediment	66.77 mg/kg dwt	-
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl] derivaten	Zeewatersediment	6.677 mg/kg dwt	-
	Bodem	80.12 mg/kg dwt	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende 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.

Individuele beschermingsmaatregelen

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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : 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. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril. Aanbevolen: veiligheidsbril met zijkapjes (EN 166)

Bescherming van de huid**Bescherming van de handen**

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.

De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.

De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.

Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.

Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoenen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.

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

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

Aanbevolen: > 8 uur (doorbraaktijd): butylrubber (0.6 mm), ethyleenvinylalcohol (EVAL)

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:

EN 374-3 : 2003

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.

Lichaamsbescherming : 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)

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. 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: Tijdens de ontsmetting/bespuiting een geschikte adembescherming dragen.
- filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes (EN 141)

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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Geelachtig.
Geur	: Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.
pH	: Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	: >200°C

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Vlampunt	: Gesloten kroes: 130°C
Verdampingssnelheid	: <1 (butylacetaat = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Niet beschikbaar.
Dampspanning	: <0.0000013 kPa [kamertemperatuur]
Dampdichtheid	: >1 [Lucht = 1]
Relatieve dichtheid	: 1.11 tot 1.16
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: >450°C
Ontledingstemperatuur	: >200°C
Viscositeit	: Dynamisch (kamertemperatuur): 800 tot 1100 mPa·s
Ontploffingseigenschappen	: Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Bij brand kunnen giftige gasen waaronder CO, CO ₂ en rook geproduceerd worden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 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 mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en kan het product irriterend zijn voor de huid. Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huid contact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

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 kan het product sterk irriterend zijn 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-epoxy hars, gem.mol.gew. ≤ 700 , bisfenol-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	-
bisfenol-F-epoxy hars, gem.mol.gew. ≤ 700 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]derivaten	LD50 Oraal	Muis	20 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	30 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>150 mg/m ³	7 uren
	LD50 Oraal	Rat	17100 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
bisfenol-A-epoxy hars, gem.mol.gew. ≤ 700	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	-	-
	Huid - Oedeem	Konijn	1 tot 1.5	-	-
	Huid - Erytheem/korstjes	Konijn	1.5 tot 2	-	-
	Ogen - Troebeling van het hoornvlies	Konijn	<1.7	-	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

bisfenol-F-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl] derivaten	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 milligramms	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
	Huid - Primaire dermale irritatie-index (PDII)	Konijn	4.1	24 uren	-
	Huid - Primaire dermale irritatie-index (PDII)	Konijn	5.75	24 uren	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	-	-

Conclusie/Samenvatting**Huid** : Veroorzaakt huidirritatie.**Ogen** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.**Overgevoeligheid**

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl] derivaten	huid	Muis	Sensibiliserend
	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend
	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend
	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting**Huid** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.**Mutageniciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	OECD 476	Proef: In vitro	Positief
	OECD 471 OECD 478	Proeforganisme: Zoogdier-dier Proeforganisme: Bacteriën Proef: In vivo	Positief Negatief
	OECD 476	Proeforganisme: Zoogdier-dier Proef: In vitro	Positief
bisfenol-F-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	OECD 476	Proeforganisme: Zoogdier-dier Proeforganisme: Bacteriën Proeforganisme: Zoogdier-dier Proeforganisme: Bacteriën	Positief Negatief Positief
	OECD 471 OECD 474 OECD 471	Proeforganisme: Zoogdier-dier Proeforganisme: Bacteriën Proeforganisme: Zoogdier-dier Proeforganisme: Bacteriën	Positief Negatief Positief
	OECD 476	Metabole activering: with and without S9 metabolic activation Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	OECD 474	Proef: In vivo	Negatief
	OECD 475	Proeforganisme: Zoogdier-dier	
		Proef: In vivo	Negatief
		Proeforganisme: Zoogdier-dier	

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	Negatief - Oraal - TDLo	Rat	-	2 jaren; 7 dagen per week
	Negatief - Dermaal - TDLo	Rat - Vrouwelijk	1000 mg/kg	2 jaren; 5 dagen per week
	Negatief - Dermaal - TDLo	Muis - Mannelijk	100 mg/kg	2 jaren; 3 dagen per week

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Product- / ingrediëntennaam	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Ontwikkelingstoxine	Soorten	Dosis	Blootstelling
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	Negatief	-	-	Rat	Oraal: 750 mg/kg	-
bisfenol-F-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	Negatief	-	-	Rat	Oraal: 540 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Teratogeniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	Negatief - Oraal	Rat - Vrouwelijk	>540 mg/kg	-
	Negatief - Dermaal	Konijn - Vrouwelijk	>300 mg/kg	-
	Negatief - Oraal	Konijn - Vrouwelijk	>180 mg/kg	-
bisfenol-F-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl] derivaten	Negatief - Ongerapporteerd	Konijn - Vrouwelijk	>300 mg/kg	-
	Negatief - Ongerapporteerd	Rat - Vrouwelijk	>200 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Overige informatie : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

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

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	Acuut IC50 >11 mg/l	Algen	72 uren
bisfenol-F-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	Acuut LC50 2.1 mg/l Acuut LC50 1.5 mg/l Chronisch NOEC 0.3 mg/l Acuut EC50 1.8 mg/l	Daphnia spec. Vis Daphnia spec. - Daphnia magna Algen	48 uren 96 uren 21 dagen 72 uren
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl] derivaten	Acuut EC50 2 mg/l Acuut EC50 1.6 mg/l Acuut IC50 >100 mg/l Acuut LC50 0.55 mg/l Acuut LC50 2 mg/l Chronisch NOEC 0.3 mg/l Acuut EC50 >100 mg/l	Daphnia spec. Daphnia spec. Bacteriën Vis Vis Daphnia spec. Bacteriën	24 uren 48 uren 3 uren 96 uren 96 uren 21 dagen 3 uren
	Acuut EC50 7.2 mg/l Acuut IC50 844 mg/l Acuut LC50 5000 mg/l Acuut LC50 1800 mg/l	Daphnia spec. Algen Vis Vis	48 uren 72 uren 96 uren 96 uren

Conclusie/Samenvatting : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	OECD 301B	12 % - Niet goed - 28 dagen	-	-
bisfenol-F-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	OECD 301F	5 % - Niet goed - 28 dagen	-	-
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl] derivaten	-	0 % - Niet goed - 28 dagen	-	-
	OECD 301F	57 tot 65 % - Inherent - 7 dagen	-	-
	OECD 301D	35 % - Niet goed - 28 dagen	-	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	Zoetwater 4 tot 7 dagen, 20°C	-	Niet goed
bisfenol-F-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	-	-	Niet goed
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl] derivaten	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	3,242	31	laag
bisfenol-F-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	2.7 tot 3.6	-	laag
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl] derivaten	3,77	160 tot 263	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet-vluchtige vloeistof.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Product**

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Instructies voor verwijdering : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product:

Afvalcode	Afvalnotatie
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**Instructies voor verwijdering**

- : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering.
 Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik.
 Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

Speciale voorzorgsmaatregelen

- : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. [bisfenol-F-epoxy hars gem.mol.gew. < 700]	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. [bisfenol-F-epoxy hars gem.mol.gew.< 700]	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g., water vervuילend [bisfenol-F-epoxy hars gem.mol. gew. < 700]	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. [bisfenol-F-epoxy hars gem.mol.gew. < 700]
14.3 Transportgevaarklasse (n)	9 	9 	9 	9 
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.	Ja.
Extra informatie	Opmerkingen: (≤ 5L:) Beperkte Hoeveelheid - ADR/IMDG 3.4 ADR Tunnelcode: (E)		Noodmaatregelen ("EmS"): F-A + S-F water vervuילend (P) Opmerkingen: (≤ 5L:) Beperkte Hoeveelheid - ADR/IMDG 3.4.6	Passagiers- en vrachtvliegtuig Beperking hoeveelheid: 450 L Verpakkingsinstructies: 964 Uitsluitend vrachtvliegtuig Beperking hoeveelheid: 450 L Verpakkingsinstructies: 964 Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig Beperking hoeveelheid: 30 Kg Verpakkingsinstructies: Y 964

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- : **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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - : Niet van toepassing.
Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Overige EU-regelgeving

VOS voor gebruiksklare mengsels : 2004/42/EC - IIA/j: 140g/l (2010). <= 10g/l VOC.

Europese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2

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.

Emissiebeleid water (ABM) : Vergiftig voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

Referenties : Emissiebeleid water (ABM)
Nederlandse Emissie Richtlijnen (NeR)
Lijst met kankerverwekkende stoffen en processen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit
Lijst met mutagene stoffen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit
Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarvan de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a(2) van het Arbeidsomstandighedenbesluit
Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

CN-code : 3907 30 00

Internationale lijsten

Nationaal overzicht

Australië	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Canada	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
China	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japan	: Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Filipijnen	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Republiek Korea	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Taiwan	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen	: ATE = Acut toxiciteitschatting CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] DMEL = afgeleide minimaal effect dosis DNEL = De afgeleide dosis zonder effect EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch PNEC = Voorspelde geen effect concentratie RRN = REACH registratie nummer zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
----------------------------------	---

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige
Volledige tekst van afgekorte H-zinnen	: H315 H317 H319 H411 Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]	: Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 HUIDALLERGEEN - Categorie 1

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gedrukt op : 29/07/2016
Datum van uitgave/ Revisie datum : 29/07/2016
Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie
Versie : 2

Kennisgeving aan de lezer

De informatie van dit VIB is gebaseerd op de huidige staat van kennis en op de actuele wettelijke bepalingen. Het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. Het product mag niet voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1 worden gebruikt, zonder eerst de leverancier te raadplegen en schriftelijke gebruiksinstructies te vragen. De specifieke omstandigheden waaronder het product wordt toegepast, liggen buiten de controle van de leverancier. Het blijft daarom altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan de eisen van de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.