



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

9169 Roestprimer (Basis)

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : 9169 Roestprimer (Basis)
Productbeschrijving : Verf.
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
Gebruik door consumenten	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]

Flam. Liq. 3, H226
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

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

Voorzorgsmaatregelen**Algemeen**

: Niet van toepassing.

Preventie

: P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken.
 P261 - Inademing van damp of spuitnevel vermijden.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 P280 - Draag beschermende handschoenen en oog- of gelaatsbescherming: handschoenen polyvinyl alcohol (PVA) of nitrilrubber en veiligheidsbril met zijkapjes.

Reactie

: P303 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):
 P352 - Met veel water en zeep wassen.
 P370 - In geval van brand:
 P378 - Blussen met sproeistraal water, droog chemisch poeder of koolstofdioxide.
 P305 - BIJ CONTACT MET DE OGEN:
 P351 - Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
 P338 - Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
 P337 - Bij aanhoudende oogirritatie:
 P313 - Raadpleeg een arts.
 P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag

: P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Verwijdering

: P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

: bisfenol-A-epoxy hars gem.mol.gew. ≤ 700; bisfenol-A-epoxy hars, gem.mol.gew. ≤ 700; Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol; 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan; vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd

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.

UFI Code

: J6U0-H023-U00A-KDTH

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

: Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

RUBRIEK 2: Identificatie van de 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	%	Classificatie Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
bisfenol-A-epoxy hars gem.mol.gew. ≤ 700	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 500-033-5 CAS-nummer: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
trizinkbis(orthofosfaat)	REACH #: 02-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS-nummer: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≤10	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
bisfenol-A-epoxy hars, gem.mol.gew. ≤ 700	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 500-033-5 CAS-nummer: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
xyleen (mengsel van isomeren)	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS-nummer: 1330-20-7	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
1-methoxypropaan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS-nummer: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2, 3-epoxypropaan en fenol	REACH #: 01-2119454392-40 EC: 500-006-8 CAS-nummer: 9003-36-5	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
zinkoxide	REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS-nummer: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
1,6-bis(2, 3-epoxypropoxy) hexaan	REACH #: 01-2119463471-41 EC: 240-260-4 CAS-nummer: 16096-31-4	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
butaan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302	[1] [2]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

ethylbenzeen	EC: 200-751-6 CAS-nummer: 71-36-3 Index: 603-004-00-6 REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS-nummer: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd	REACH #: 01-2119976378-19 EC: 288-306-2 CAS-nummer: 85711-46-2	≤0,3	Skin Irrit. 2, H315 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 vPvB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

[6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

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.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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. \leq 700, bisfenol-A-epoxy hars, gem.mol.gew. \leq 700, Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan, vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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 : Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
fosforoxiden
gehalogeneerde verbindingen
metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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.

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

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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen 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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. 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** : Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens. Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm. Het mengsel kan elektrostatich worden opgeladen: gebruik altijd aardeleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn. 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.
- Informatie over bescherming tegen brand en explosie**
Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

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. Niet bewaren bij temperaturen hoger dan: 35°C (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.

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

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c E2	5000 200	50000 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**

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
xyleen (mengsel van isomeren)	Lijst Grenswaarden (België, 4/2014). Opgenomen via de huid. Kortetijdswaarde: 442 mg/m ³ 15 minuten. Kortetijdswaarde: 100 ppm 15 minuten. Grenswaarde: 221 mg/m ³ 8 uren. Grenswaarde: 50 ppm 8 uren.
1-methoxypropan-2-ol	Lijst Grenswaarden (België, 4/2014). Opgenomen via de huid. Grenswaarde: 100 ppm 8 uren. Grenswaarde: 375 mg/m ³ 8 uren. Kortetijdswaarde: 150 ppm 15 minuten. Kortetijdswaarde: 568 mg/m ³ 15 minuten.
zinkoxide	Lijst Grenswaarden (België, 4/2014). Grenswaarde: 10 mg/m ³ 8 uren. Vorm: stof Grenswaarde: 5 mg/m ³ 8 uren. Vorm: rook Kortetijdswaarde: 10 mg/m ³ 15 minuten. Vorm: rook Kortetijdswaarde: 10 mg/m ³ 15 minuten. Vorm: inadembare fractie Grenswaarde: 5 mg/m ³ 8 uren. Vorm: inadembare fractie
butaan-1-ol	Lijst Grenswaarden (België, 4/2014). Opgenomen via de huid. Grenswaarde: 20 ppm 8 uren. Grenswaarde: 62 mg/m ³ 8 uren.
ethylbenzeen	Lijst Grenswaarden (België, 4/2014). Opgenomen via de huid. Kortetijdswaarde: 551 mg/m ³ 15 minuten. Kortetijdswaarde: 125 ppm 15 minuten.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Grenswaarde: 442 mg/m³ 8 uren.
Grenswaarde: 100 ppm 8 uren.

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	De mens via het milieu	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0,75 mg/m ³	De mens via het milieu	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	0,75 mg/ kg bw/dag	De mens via het milieu	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3,6 mg/kg bw/dag	De mens via het milieu	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0,75 mg/m ³	De mens via het milieu	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0,75 mg/ kg bw/dag	De mens via het milieu	Systemisch
trizinkbis(orthofosfaat)	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 Dermaal	83 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
bisfenol-A-epoxy hars, gem.mol.gew. ≤ 700	DNEL	Langetermijn Oraal	0,83 mg/ kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

xyleen (mengsel van isomeren)	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	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	289 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	289 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	77 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	180 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	174 mg/m ³	Verbruikers	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	174 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	14,8 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	108 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch	
	1-methoxypropan-2-ol	DNEL	Kortetermijn Inademing	553,5 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
		DNEL	Langetermijn Inademing	369 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
DNEL		Langetermijn Dermaal	50,6 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Inademing	43,9 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Dermaal	18,1 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Oraal	3,3 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch	
zinkoxide		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 Dermaal	83 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	0,83 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch	
	butaan-1-ol	DNEL	Langetermijn Inademing	310 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
DNEL		Langetermijn Inademing	55 mg/m ³	Verbruikers	Lokaal	
DNEL		Langetermijn Oraal	3,125 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Oraal	3,125 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch	
ethylbenzeen	DNEL	Langetermijn Inademing	77 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	180 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	15 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	1,6 mg/kg	Verbruikers	Systemisch	

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

bw/dag

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	-
trizinkbis(orthofosfaat)	Zoetwater	48,1 µg/l	-
	Marien(e)	14,2 µg/l	-
	Zoetwatersediment	550,2 mg/kg	-
	Zeewatersediment	263,9 mg/kg	-
	Bodem	249,4 mg/kg	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	121,4 µg/l	-
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	-
xyleen (mengsel van isomeren)	Zoetwater	0,327 mg/l	-
	Zeewater	0,327 mg/l	-
	Zoetwatersediment	12,46 mg/kg	-
	Zeewatersediment	12,46 mg/kg	-
	Bodem	2,31 mg/kg	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	6,58 mg/l	-
1-methoxypropan-2-ol	Zoetwater	10 mg/l	-
	Zoetwatersediment	41,6 mg/l	-
	Zeewatersediment	4,17 mg/l	-
	Bodem	2,47 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	-
	zinkoxide	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	-
butaan-1-ol	Zoetwater	0,082 mg/l	-
	Marien(e)	0,0082 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0,178 mg/kg	-
	Zeewatersediment	0,0178 mg/kg	-
	Bodem	0,015 mg/kg	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	2476 mg/l	-
ethylbenzeen	Zoetwater	0,1 mg/l	-
	Zeewater	0,01 mg/l	-
	Zoetwatersediment	13,7 mg/kg	-
	Zeewatersediment	1,37 mg/kg	-
	Bodem	2,68 mg/kg	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	9,6 mg/l	-

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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 werkkruimte 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

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbepaald 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 fysieke/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): nitrilrubber (0.5mm) of polyvinyl alcohol (PVA).

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

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. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden. Aanbevolen: Draag een overall of shirt met lange mouwen. (EN 1149-1).

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 : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: filter voor organische dampen (type AX) en stofdeeltjes (EN 140) .

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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	: Bruinachtig rood.
Geur	: Oplosmiddel-achtig.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.
pH	: Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: -20°C
Beginkookpunt en kooktraject	: >140°C
Vlampunt	: Gesloten kroes: 25°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
Verdampingssnelheid	: 0.7 (Butylacetaat. = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading en hitte. Weinig brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: schokken en mechanische inwerkingen. Damp kan een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron, en vervolgens terugslaan.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Onder: 1% Boven: 9%
Dampspanning	: 0.8 kPa [kamertemperatuur]
Dampdichtheid	: >1 [Lucht = 1]
Relatieve dichtheid	: 1.64
Oplosbaarheid	: Gedeeltelijk oplosbaar in de volgende materialen: aceton.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: >450°C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Dynamisch (kamertemperatuur): >2000 mPa·s Kinematisch (40°C): 9.14 cm ² /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, CO₂ en rook geproduceerd worden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
bisfenol-A-epoxy hars gem. mol.gew. ≤ 700	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	20 g/kg	-
trizinkbis(orthofosfaat)	LD50 Oraal	Rat	30 g/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5,7 mg/l	4 uren
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-
xyleen (mengsel van isomeren)	LD50 Oraal	Muis	20 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	30 g/kg	-
1-methoxypropan-2-ol	LC50 Inademing Gas.	Rat	5000 ppm	4 uren
	LC50 Inademing Gas.	Rat	6670 ppm	4 uren
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	LD50 Oraal	Rat	4300 mg/kg	-
	TDL _o Dermaal	Konijn	4300 mg/kg	-
zinkoxide	LC50 Inademing Damp	Rat	55000 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	13 g/kg	-
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy) hexaan	LD50 Oraal	Rat	6600 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-
butaan-1-ol	LC50 Inademing Stof en nevels	Muis	2500 mg/m ³	4 uren
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5700 mg/m ³	4 uren
ethylbenzeen	LD50 Oraal	Rat	>15 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2900 mg/kg	-
ethyleen	LC50 Inademing Damp	Rat	25 mg/l	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	24000 mg/m ³	4 uren
ethyleen	LC50 Inademing Damp	Rat	8000 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	3400 mg/kg	-
ethyleen	LD50 Oraal	Rat	0,79 g/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	50000 mg/m ³	2 uren

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	LCLo Inademing Damp LD50 Oraal	Rat Rat	4000 ppm 3500 mg/kg	4 uren -
--	-----------------------------------	------------	------------------------	-------------

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 - Oedeem	Konijn	1	4 uren	-
	Huid - Erytheem/korstjes	Konijn	1,5	4 uren	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	4 uren	-
	Ogen - Irriterend	Konijn	-	-	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 milligrams	-
	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	-
xyleen (mengsel van isomeren)	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 milligrams	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	87 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Rat	-	8 uren 60 microliters	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
1-methoxypropan-2-ol	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 Percent	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol zinkoxide	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
butaan-1-ol	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	0.005 Milliliters	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20	-

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

ethylbenzeen	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	milligrams 500	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	milligrams 24 uren 15 milligrams	-

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	huid	Muis	Sensibiliserend
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend
	huid	Muis	Sensibiliserend
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	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	Proeforganisme: Zoogdier-dier	Positief
	OECD 478	Proeforganisme: Bacteriën	Negatief
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	OECD 476	Proef: In vivo	Positief
		Proeforganisme: Zoogdier-dier	Positief
butaan-1-ol	OECD 471	Proeforganisme: Bacteriën	Positief
	OECD 474	Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Proeforganisme: Bacteriën	Negatief

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 - Vrouwelijk	>1000 mg/kg	2 jaren; 7 dagen per week
	Negatief - Oraal - TDLo	Muis - Mannelijk	>100 mg/kg	2 jaren; 3 dagen per week
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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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	7 dagen per week
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	Negatief	-	-	Rat	Oraal: 750 mg/kg	-
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	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	7 dagen per week
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	Negatief - Dermaal	Konijn - Vrouwelijk	>300 mg/kg	7 dagen per week
	Negatief - Oraal	Rat - Vrouwelijk	>540 mg/kg	-
	Negatief - Dermaal	Konijn - Vrouwelijk	>300 mg/kg	-
	Negatief - Oraal	Konijn - Vrouwelijk	>180 mg/kg	-
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	Negatief - Blootstellingsroute niet gemeld	Konijn - Vrouwelijk	>300 mg/kg	-

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
xyleen (mengsel van isomeren)	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
1-methoxypropan-2-ol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
butaan-1-ol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
xyleen (mengsel van isomeren)	Categorie 2	Niet bepaald	Niet bepaald
ethylbenzeen	Categorie 2	Niet bepaald	gehoororganen

Gevaar bij inademing

xyleen (mengsel van isomeren)
ethylbenzeen

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Blootstelling op lange termijn****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
bisfenol-A-epoxy hars gem. mol.gew. ≤ 700	Subchronisch NOAEL Oraal	Rat	50 mg/kg	-
	Subchronisch LOEL Oraal	Rat	250 mg/kg	-
	Subchronisch LOEL Oraal	Rat	1000 mg/kg	-
	Subchronisch NOAEL Dermaal	Rat	100 mg/kg	90 dagen; 5 dagen per week
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	Subchronisch NOEL Dermaal	Rat	10 mg/kg	90 dagen; 5 dagen per week
	Subchronisch NOAEL Oraal	Rat	50 mg/kg	90 dagen
	Subchronisch NOAEL Dermaal	Rat	100 mg/kg	90 dagen
	Subchronisch NOEL Dermaal	Rat	10 mg/kg	90 dagen

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.**Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**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 EC50 2,1 mg/l	Daphnia spec.	48 uren
	Acuut LC50 1,3 mg/l	Vis	96 uren
trizinkbis(orthofosfaat)	Chronisch NOEC 0,3 mg/l	Daphnia spec.	21 dagen
	Acuut EC50 5,7 mg/l	Daphnia spec. - ceriodaphnia dubia	48 uren
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	Acuut IC50 1,87 mg/l	Algen - selenastrum capricornutum	72 uren
	Acuut IC50 >11 mg/l	Algen	72 uren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

1-methoxypropan-2-ol	Acuut LC50 2,1 mg/l Acuut LC50 1,5 mg/l Chronisch NOEC 0,3 mg/l Acuut EC50 >1000 mg/l	Daphnia spec. Vis Daphnia spec. - Daphnia magna Algen - Selenastrum capricomutum	48 uren 96 uren 21 dagen 7 dagen
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	Acuut LC50 23300 mg/l Acuut LC50 20800 mg/l Acuut EC50 1,8 mg/l	Daphnia spec. Vis Algen	96 uren 96 uren 72 uren
butaan-1-ol	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 2072 tot 1983000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 1940000 µg/l Zoetwater	Daphnia spec. Daphnia spec. Bacteriën Vis Vis Daphnia spec. Daphnia spec. - Daphnia magna	24 uren 48 uren 3 uren 96 uren 96 uren 21 dagen 48 uren
ethylbenzeen	Acuut EC50 3600 µg/l Zoetwater Acuut EC50 9,46 tot 6530 µg/l Zoetwater Acuut EC50 4,4 tot 2970 µg/l Zoetwater Acuut LC50 13,7 tot 8780 µg/l Zoetwater Acuut LC50 5200 µg/l Zeewater Acuut LC50 11 tot 9090 µg/l Zoetwater Acuut LC50 4200 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC 1000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Jeugdige (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) Algen - Pseudokirchneriella subcapitata Crustaceeën - Artemia sp. - Eerste stadium van schaaldier Daphnia spec. - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme Crustaceeën - Artemia sp. - Eerste stadium van schaaldier Crustaceeën - Americamysis bahia Vis - Pimephales promelas Vis - Oncorhynchus mykiss Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren 96 uren 48 uren 48 uren 48 uren 48 uren 96 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	6 tot 12 % - Niet goed - 28 dagen	-	-
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	OECD 301F	5 % - Niet goed - 28 dagen	-	-
	OECD 301B	12 % - Niet goed - 28 dagen	-	-
xyleen (mengsel van isomeren)	OECD 301F	5 % - Niet goed - 28 dagen	-	-
	-	90 % - Gemakkelijk - 5 dagen	-	-
1-methoxypropan-2-ol	OECD 301E	96 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	-	>90 % - Gemakkelijk - 5 dagen	1,95 gO ₂ /g ThOD	-
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	OECD 301C	88 tot 92 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	-	0 % - Niet goed - 28 dagen	-	-

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

butaan-1-ol	OECD 301B	>70 % - Gemakkelijk - 19 dagen	-	-
-------------	-----------	--------------------------------	---	---

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

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
bisfenol-A-epoxy hars gem. mol.gew. ≤ 700	-	-	Niet goed
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	Zoetwater 4 tot 7 dagen, 20°C	-	Niet goed
xyleen (mengsel van isomeren)	-	-	Gemakkelijk
1-methoxypropan-2-ol	Zoetwater <28 dagen, 5 tot 25°C	-	Gemakkelijk
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	-	-	Niet goed
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy) hexaan	-	-	Niet goed
butaan-1-ol	-	-	Gemakkelijk
ethylbenzeen	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
bisfenol-A-epoxy hars gem. mol.gew. ≤ 700	2.64 tot 3.78	31	laag
trizinkbis(orthofosfaat)	-	60960	hoog
bisfenol-A-epoxy hars, gem. mol.gew. ≤ 700	2.64 tot 3.78	31	laag
xyleen (mengsel van isomeren)	3,12	8.1 tot 25.9	laag
1-methoxypropan-2-ol	<1	<100	laag
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	2,7	-	laag
zinkoxide	-	60960	hoog
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy) hexaan	0,822	-	laag
butaan-1-ol	1	-	laag
ethylbenzeen	3,6	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Mobiliteit : 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 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.

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. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. 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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Verf. [trizinkbis (orthofosfaat)]	Verf.[trizinkbis (orthofosfaat)]	Verf. water vervuילend [trizinkbis (orthofosfaat)]	Verf. [trizinkbis (orthofosfaat)]
14.3 Transportgevaarklasse (n)	3 	3 	3 	3
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.	Ja.
Extra informatie	<p>Opmerkingen: Deze klasse 3 viskeuze vloeistof die ook milieugevaarlijk is valt niet onder de verordening voor verpakkingen tot 5 l, mits de verpakkingen voldoen aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 t/m 4.1.1.8 in overeenstemming met 2.2.3.1.5.2</p> <p>ADR Tunnelcode: (D/E)</p>	Niet beschikbaar.	<p>Noodmaatregelen ("EmS"): F-E + S-E</p> <p>Vrijstelling viskeuze stof Deze klasse 3 viskeuze vloeistof die ook milieugevaarlijk is valt niet onder de verordening voor verpakkingen tot 5 l, mits de verpakkingen voldoen aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 t/m 4.1.1.8 in overeenstemming met 2.3.2.5.</p>	<p>Passagiers- en vrachtvliegtuig Beperking hoeveelheid: 60 L Verpakkingsinstructies: 355</p> <p>Uitsluitend vrachtvliegtuig Beperking hoeveelheid: 220 L Verpakkingsinstructies: 366</p> <p>Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig Beperking hoeveelheid: 10 L Verpakkingsinstructies: Y 344</p>

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 onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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: 500g/l (2010). <= 458g/l VOC.

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

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Category

P5c
E2

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.

Referenties : Koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene agentia op het werk
Royal Decree 374/2001, protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work
Royal Decree 396/2006, which establishes minimum health and safety requirements for the protection of workers from risk of exposure to asbestos at the workplace.
Koninklijk besluit van 17 mei 2007 tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk, Belgisch Staatsblad 2007-2327 van 7 juni 2007.
Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2016/918

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.

RUBRIEK 15: Regelgeving

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

CN-code : 3208 90 91

Internationale lijsten

Nationaal overzicht

Australië	: Niet bepaald.
Canada	: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
China	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japan	: Japanse inventaris (ENCS) : Niet bepaald. Japanse inventaris (ISHL) : Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.

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
Flam. Liq. 3, H226 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 Beoordeling door deskundige

Volledige tekst van H-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen	: H225 H226 H302 H304 H312 H315 H317 H318 H319	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
---	--	---

RUBRIEK 16: Overige informatie

	H332 H335 H336 H373 H400 H410 H411 H412	Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. 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 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3

Gedrukt op : 11/09/2018

Datum van uitgave/ Revisie datum : 11/09/2018

Datum vorige uitgave : 11/09/2018

Versie : 3

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.