



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

### 1.1. Productidentificatie

#### SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER WHITE BASE

Productcode: 349EE0020 - Versie 2 - Revisiedatum: 17-12-2022

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

Verf en/of aanverwant product.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Nederland, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Het Antigifcentrum 070/245.245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2 H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Carc. 2 H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
STOT RE 2 H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aquatic Chronic 2 H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Gevarenpictogram(men):

Signaalwoord: Waarschuwing

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

##### Gevarenaanduiding(en):

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Aanvullende gevareninformatie (EU):

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.



Productcode: 349EE0020 - Versie 2 - Revisiedatum: 17-12-2022

**Veiligheidsaanbeveling(en)**

## Preventie:

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P260: Damp/spuitnevel niet inademen.

P273: Voorkom lozing in het milieu.

P280: Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming.

## Reactie:

P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

## Opslag &amp; Verwijdering:

P405: Achter slot bewaren.

P501: Inhoud, verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

**Bevat (EG 1272/2008 18.3(b)):**

Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht 700-1100).

Reactie massa van ethylbenzeen en xyleen.

Methylisobutylketon.

Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan.

Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. - Deze aanwijzingen zijn opgenomen in dit Veiligheidsinformatieblad.

Uitgebreide gegevens m.b.t. gezondheid en milieu zie Rubriek 11 en 12.

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

**2.3. Andere gevaren**

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

Productcode: 349EE0020 - Versie 2 - Revisiedatum: 17-12-2022

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

Stoffen die een risico voor de gezondheid of het milieu vertegenwoordigen volgens de CLP-verordening (EG) Nr. 1272/2008, waaraan een Europese Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling is toegekend, geclassificeerd zijn als PBT/PvB of zijn opgenomen in de kandidaatlijst. (\*) Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

Identificatie-naam	Identificatie-nummer	% [gew.]	Codes voor gevarenaanduidingen (*) / Codes voor gevaarklasse en -categorie
Reactieproduct: Bisfenol-A-Epichloorhydrine Epoxyhars (Gemiddeld Molecuulgewicht 700-1100).	EG-nr: - CAS-nr: 25036-25-3 Index: - Reach#: -	20-25 %	H317 - Skin Sens. 1 H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2
Reactie Massa Van Ethylbenzeen En Xyleen.	EG-nr: 905-588-0 CAS-nr: - Index: - Reach#: 01-2119488216-32	10-15 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATE: H312-ATE 1100mg/kg bw, H332-ATE 29mg/l
1-Ethoxypropan-2-ol.	EG-nr: 216-374-5 CAS-nr: 1569-02-4 Index: 603-177-00-8 Reach#: 01-2119462792-32	6-11 %	H226 - Flam. Liq. 3 H319 - Eye Irrit. 2 H336 - STOT SE 3
Methylisobutylketon.	EG-nr: 203-550-1 CAS-nr: 108-10-1 Index: 606-004-00-4 Reach#: 01-2119473980-30	5-10 %	H225 - Flam. Liq. 2 H319 - Eye Irrit. 2 H351 - Carc. 2 H332 - Acute Tox. 4 H336 - STOT SE 3 SCL / M-factor / ATE: H332-ATE 11 mg/l Vapours
Trizinkbis(Orthofosfaat).	EG-nr: 231-944-3 CAS-nr: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6 Reach#: 01-2119485044-40	1-5 %	H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
Bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)Fenyl]Propan.	EG-nr: 216-823-5 CAS-nr: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2 Reach#: 01-2119456619-26	1-5 %	H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H317-(1B) - Skin Sens. 1B H411 - Aquatic Chronic 2 SCL / M-factor / ATE: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
Vetzuren, Tall-Olie, Esters Met Polyethyleenglycol Mono (Waterstofmaleaat) Verbindingen Met Amiden Van Diethyleentriamine En Tall-Olie-Vetzuren.	EG-nr: - CAS-nr: 222716-38-3 Index: - Reach#: -	0,3-0,6 %	H302 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H317 - Skin Sens. 1 H373 - STOT RE 2 H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500
Methanol.	EG-nr: 200-659-6 CAS-nr: 67-56-1 Index: 603-001-00-X Reach#: 01-2119433307-44	0,1-0,2 %	H225 - Flam. Liq. 2 H331 - Acute Tox. 3 H311 - Acute Tox. 3 H301 - Acute Tox. 3 H370** - STOT SE 1 SCL / M-factor / ATE: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %, STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %, H301-ATE 100, H311-ATE 300, H331-ATE 3 (Vap)

Bevat Titaniumdioxide. ≥1%. (CAS 13463-67-7) De indeling van titaniumdioxide volgens bijlage VI is niet van toepassing voor dit mengsel omwille van haar Noot 10. (EU) 2020/217



Productcode: 349EE0020 - Versie 2 - Revisiedatum: 17-12-2022

Identificatie-naam	Identificatie-nummer	% [gew.]	Codes voor gevarenaanduidingen (*) / Codes voor gevaarclassificatie en -
Maleïnezuuranhydride.	EG-nr: 203-571-6	0,001-0,005 %	H302 - Acute Tox. 4   H318 - Eye Dam. 1
	CAS-nr: 108-31-6		H314-(1B) - Skin Corr. 1B   H372(**) - STOT RE 1
	Index: 607-096-00-9		H334 - Resp. Sens. 1   EUH071
	Reach#: 01-2119472428-31		H317-(1A) - Skin Sens. 1A   -
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500, Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %

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

Let op uw eigen veiligheid! Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

**bij inademing:**

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt.

**bij huidcontact:**

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

**bij oogcontact:**

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Tenminste 10 minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

**bij inslikken:**

Bij inslikken van het product de mond spoelen met veel water (alleen als de persoon bij kennis is) en onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Mogelijke acute symptomen en effecten****bij inademing:**

Blootstelling aan dampen kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.



Productcode: 349EE0020 - Versie 2 - Revisiedatum: 17-12-2022

**bij huidcontact:**

Veroorzaakt huidirritatie.

**bij oogcontact:**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**bij inslikken:**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mogelijke uitgestelde symptomen en effecten****bij inademing:**

Geen specifieke gegevens.

**bij huidcontact:**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**bij oogcontact:**

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie, tranenvloed, roodheid.

**bij inslikken:**

Geen specifieke gegevens.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****Opmerkingen voor de 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.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO2, bluspoeder.

**Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Waterstraal. Zinkstof bevattende producten niet met water blussen.

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

Bij brand ontstaat een dichte zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Zie Rubriek 10.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Er is voor kleding geen materiaal of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën. Kleding voor brandweerlieden die voldoet aan de Europese norm EN469 biedt een basisniveau van bescherming bij chemische incidenten. Een geschikt ademhalingstoestel kan nodig zijn (Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA)). Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

**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: Houd u aan de bedrijfs noodprocedures. Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Draag altijd een veiligheidsstofbril of veiligheidsbril, en ook andere passende persoonlijke beschermingsmiddelen. Dampen niet inademen. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Volg de voorzorgsmaatregelen beschreven in de Rubrieken 7 en 8.

Voor de hulpdiensten: Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie ook de informatie: "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom dat het product in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Waarschuw in overeenstemming met de lokale voorschriften de plaatselijke overheid als riolering of oppervlaktewateren met het product verontreinigd raken.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie Rubriek 13). Overbrengen naar een geschikte verpakking. Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**
**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde. Alleen gebruiken in ruimtes waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Vermijd het inademen van de deeltjes en spuitnevel komend van de applicatie van dit mengsel. Voorkom inademing van schuurstof. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimtes waar met het product wordt gewerkt. Zie Rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Als werknemers in de spuitcabine aanwezig zijn, ongeacht of ze wel of niet bij de spuitwerkzaamheden betrokken zijn, mag niet worden verwacht dat ventilatie voldoende is om spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen onder alle omstandigheden voldoende te beheersen. Onder dergelijke omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de blootstellingsgrenswaarden.

**Informatie met betrekking tot brand- en explosiegevaar**

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale wet- en regelgeving.

**Opmerkingen over gezamenlijke opslag**

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

**Aanvullende informatie betreffende opslag voorwaarden**

Let op de waarschuwingen op het etiket. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen 0°C en 40°C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Houd de container goed gesloten. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Gebruik (applicatie): Airless spray, Kwast, Roller (Zie ook het Technisch Informatieblad)

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

Beroepsmatige blootstelling en/of biologische grenswaarden		
	Grenswaarden GW8u - KTV15m ppm-mg/m <sup>3</sup>	GRENSWAARDEN TWA8h - STEL15 ppm-mg/m <sup>3</sup>
Reactieproduct: Bisfenol-A-Epichloorhydrine Epoxyhars (Gemiddeld Molecuulgewicht 700-1100).	GW8u - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling -	Indicatie -
Reactie Massa Van Ethylbenzeen En Xyleen.	GW8u - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling -	Indicatie -
1-Ethoxypropan-2-ol.	GW8u - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling -	Indicatie -
Methylisobutylketon.	GW8u 20 ppm / 83 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h 20 ppm / 83 mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m 50 ppm / 208 mg/m <sup>3</sup>	STEL15 50 ppm / 208 mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling -	Indicatie -



Beroepsmatige blootstelling en/of biologische grenswaarden		
	Grenswaarden GW8u - KTV15m ppm-mg/m <sup>3</sup>	GRENSWAARDEN TWA8h - STEL15 ppm-mg/m <sup>3</sup>
Trizinkbis(Orthofosfaat).	GW8u - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling -	Indicatie -
Bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)Fenyl]Propan.	GW8u - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling -	Indicatie -
Vetzuren, Tall-Olie, Esters Met Polyethyleenglycol Mono (Waterstofmaleaat) Verbindingen Met Amiden Van Diethyleentriamine En Tall-Olie-Vetzuren.	GW8u - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling -	Indicatie -
Methanol.	GW8u 200 ppm / 266 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h 200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m 250 ppm / 333 mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling D	Indicatie Skin
Maleïnezuuranhydride.	GW8u 0,1 ppm / 0,41 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling -	Indicatie -

België - GW=Grenswaarde (8u) - KTW=Kortetijds waarde (15m) - Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (GWBB)  
 Europe - TWA = Time Weight Average (8hr) - Gemeten of berekend in verhouding tot een referentieperiode van acht uur als  
 tijdgewogen gemiddelde - STEL = Short-term exposure limit - Grenswaarde voor kortstondige blootstelling. Grenswaarde die  
 niet mag worden overschreden en die geldt, behoudens anders vermeld, voor een periode van 15 minuten - SCOEL

Bijkomende indeling / Indicatie:

(10) Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut.

C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2  
 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende  
 en mutagene agentia op het werk.

D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de  
 totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.

GW8u: Grenswaarde - Gemeten of berekend voor een referentieperiode van acht uur, tijdsgewogen gemiddelde.

Inh.: Inhaleerbare fractie.

Inh.dust: Inhaleerbare stof.

KTW=Kortetijds waarde (15m): Een grenswaarde voor blootstelling die niet mag worden overschreden en geldt voor een  
 periode van 15 minuten tenzij anders vermeld.

M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute  
 vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt.

Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen  
 verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.

Resp.: Respirabele fractie.

Skin: De indicatie „Skin” bij bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling duidt op een mogelijk aanzienlijke  
 opname via de huid.

#### DNEL

DNEL - Niet beschikbaar.

#### PNEC

PNEC - Niet beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede  
 ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de  
 Publieke of Private Grenswaarden te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.



Productcode: 349EE0020 - Versie 2 - Revisiedatum: 17-12-2022

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Persoonlijke bescherming**Bescherming van de ademhalingswegen

Indien werknemers aan concentraties boven de blootstellingsgrens kunnen worden blootgesteld, dient een masker (volgens EN 140) voorzien van een filter geschikt voor zowel deeltjes als dampen (volgens EN14387) te worden gebruikt met een toegekende beschermingsfactor van ten minste 10 (bijvoorbeeld A2P3).

Droog schuren, vlamsnijden en/of lassen van de droge verlaag zal leiden tot stof en/of gevaarlijke dampen. Nat schuren/matteren moet zoveel mogelijk worden toegepast. Als blootstelling niet kan worden vermeden door middel van plaatselijke afzuiging, dan moet geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur gebruikt worden.

Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën. Gebruik bij herhaald of langdurig contact handschoenen getest volgens EN 374.

Viton handschoenen bieden een goede bescherming voor intensief contact met de meeste oplosmiddelen, bijv. complete onderdompeling in oplosmiddelen. Nitrile handschoenen bieden goede bescherming tijdens verspuiten. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen. De doorbreektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en ook als er sprake is van beschadiging of van aantasting van het materiaal waarvan ze gemaakt zijn. Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden. Door diverse omstandigheden (bijv. temperatuur, slijtage) kan het praktisch gebruik van een chemisch beschermende handschoen in de praktijk veel korter zijn dan de geteste permeatietijd.

**Handschoenen voor herhaalde of langdurige blootstelling (Permeatiedoorbraaktijd > 480 min) - Hoge Bescherming:**

<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog

**Handschoenen voor herhaalde of langdurige blootstelling (Permeatiedoorbraaktijd 240-480 min) - Hoge Bescherming:****Bescherming:**

<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog

**Handschoenen voor herhaalde of langdurige blootstelling (Permeatiedoorbraaktijd 120 - 240 min) - Gemiddelde bescherming:**

<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog

**Handschoenen voor herhaalde of langdurige blootstelling (Permeatiedoorbraaktijd 60 - 120 min) - Gemiddelde bescherming:**

<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog



Productcode: 349EE0020 - Versie 2 - Revisiedatum: 17-12-2022

<b>Handschoenen voor de korte termijn blootstelling / spatbescherming (Permeatiedoorbraaktijd 30 - 60 min):</b>		
<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog
Nitrile handschoen	0,425mm	Hoog
<b>Handschoenen voor de korte termijn blootstelling / spatbescherming (Permeatiedoorbraaktijd 10 - 30 min):</b>		
<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog
Butyl Viton handschoen	0,70mm	Hoog
Neopreen handschoen	<0,4mm	Hoog
Nitrile handschoen	0,38mm	Hoog
<b>Ongeschikte handschoenen - niet-limitatieve lijst (Permeatiedoorbraaktijd &lt;10 min):</b>		
<b>Materiaal:</b>	<b>Dikte (of minder):</b>	
Latex handschoen	0,75mm	
Nitrile handschoen	0,31mm	
Neopreen handschoen	0,75mm	
Butyl handschoen	0,50mm	
Polyvinyl Alcohol handschoen	0,2-0,3mm	

De werkzaamheid of de effectiviteit van de handschoenen kan afnemen door beschadiging, door chemische aantasting of door een onzorgvuldige behandeling. GEBRUIK PE handschoenen als binnenhandschoenen voor moeilijke situaties zoals bijvoorbeeld: hoge blootstelling, onbekende samenstelling of onbekende eigenschappen van de chemicaliën.


Bescherming van de ogen/het gezicht

Afsluitende veiligheidsbril gebruiken (EN166).


Bescherming van de huid

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.


Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**(a) Fysische toestand**

Vloeibaar

**(b) Kleur**

Wit.

**(c) Geur**

Typische aromatische geur.

**(d) Smeltpunt/vriespunt**

Niet van toepassing vanwege de aard van het product.

**(e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet van toepassing vanwege de aard van het product. Laagste kookpunt: Methanol. - 64°C

**(f) Ontvlambaarheid**

Dampen zijn ontvlambaar. Zie Vlampunt (h).

**(g) Onderste en bovenste explosiegrens**

Het product zelf is niet explosief, maar de vorming van een explosief mengsel van damp of stof met lucht is mogelijk.

Reactieproduct: Bisfenol-A-Epichloorhydrine Epoxyhars (Gemiddeld Molecuulgewicht 700-1100).	Niet beschikbaar.
Reactie Massa Van Ethylbenzeen En Xyleen.	1.0-7.0%
1-Ethoxypropan-2-ol.	1.3-12%

Productcode: 349EE0020 - Versie 2 - Revisiedatum: 17-12-2022

**(g) Onderste en bovenste explosiegrens**

Methylisobutylketon.	1.2-8.0%
Trizinkbis(Orthofosfaat).	Niet van toepassing.
Bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)Fenyl]Propaan.	Niet van toepassing.
Vetzuren, Tall-Olie, Esters Met Polyethyleenglycol Mono (Waterstofmaleaat) Verbindingen Met Amiden Van Diethyleentriamine En Tall-Olie-Vetzuren.	Niet beschikbaar.
Methanol.	5.5-44%
Maleïnezuuranhydride.	1.4-7.1%

**(h) Vlampunt**

32°C - Methode: ISO13736:2021

**(i) Zelfontbrandingstemperatuur**

Niet van toepassing vanwege de aard van het product.

Laagste zelfontstekingstemperatuur 1-Ethoxypropaan-2-Ol. - 200°C

**(j) Ontledingstemperatuur**

Niet van toepassing vanwege de aard van het product.

**(k) pH**

Niet van toepassing vanwege de aard van het product. Mengsel is niet oplosbaar (in water).

**(l) Kinematische viscositeit**

 >20,5 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Methode: ISO3219

**(m) Oplosbaarheid**

Niet Oplosbaar (in water).

**(n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet van toepassing vanwege de aard van het product.

**(o) Dampspanning**

Reactieproduct: Bisfenol-A-Epichloorhydrine Epoxyhars (Gemiddeld Molecuulgewicht 700-1100).	<0,1Pa
Reactie Massa Van Ethylbenzeen En Xyleen.	8.21 mbar
1-Ethoxypropaan-2-Ol.	10 hPa
Methylisobutylketon.	25 mbar
Trizinkbis(Orthofosfaat).	Niet beschikbaar.
Bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)Fenyl]Propaan.	4.6x10-8 Pa
Vetzuren, Tall-Olie, Esters Met Polyethyleenglycol Mono (Waterstofmaleaat) Verbindingen Met Amiden Van Diethyleentriamine En Tall-Olie-Vetzuren.	Niet beschikbaar.
Methanol.	128 mbar
Maleïnezuuranhydride.	0,33mbar



Productcode: 349EE0020 - Versie 2 - Revisiedatum: 17-12-2022

**(p) Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Relatieve dichtheid 1,37 @ 20°C - Methode: ASTM D1475-98

**(q) Relatieve dampdichtheid**

1-2 @ 20°C - Methode: Berekend.

**(r) Deeltjeskenmerken**

Niet van toepassing vanwege de aard van het product.

**9.2. Other information**

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen relevante informatie.

Andere veiligheidskenmerken

Geen relevante 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**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in Rubriek 7 is het product stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

In combinatie met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen kunnen exo-thermische en/of explosieve reacties zich voordoen of kunnen giftige gassen ontstaan.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxides enz.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

---

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Het mengsel is ingedeeld volgens de criteria van de CLP-verordening (EG) nr 1272/2008 en dienovereenkomstig geïnclassificeerd voor de toxicologische risico's. Zie Rubrieken 2 en 3 voor aanvullende informatie.

**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde, kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Herhaalde of landurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade. Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken. Hierbij wordt rekening gehouden met, voor zover bekend, vertraagde en onmiddellijke gevolgen en ook chronische effecten van bestanddelen uit de korte en lange-termijn blootstelling (oraal, inhalatie en dermaal contact en oogcontact).



Productcode: 349EE0020 - Versie 2 - Revisiedatum: 17-12-2022

**Identificatie-naam**

Reactieproduct: Bisfenol-A-Epichloorhydrine Epoxyhars (Gemiddeld Molecuulgewicht 700-1100). - LD50 Oraal - >2000 mg/kg, Rat - LD50 Dermaal - >2000 mg/kg, Rat - LC50 Inademing - Niet beschikbaar.

Reactie Massa Van Ethylbenzeen En Xyleen. - LD50 Oraal - >2000 mg/kg, Rat - LD50 Dermaal - >2000 mg/kg, Rat - LC50 Inademing - 29 mg/lRat,4h

1-Ethoxypropan-2-Ol. - LD50 Oraal - >2000 mg/kg, Rat - LD50 Dermaal - >2000 mg/kg, Konijn - LC50 Inademing - >9,59 mg/lRat,4h

Methylisobutylketon. - LD50 Oraal - 2080 mg/kg, Rat - LD50 Dermaal - >2000 mg/kg, Konijn - LC50 Inademing - 8,2-16,4 mg/lRat,4h

Trizinkbis(Orthofosfaat). - LD50 Oraal - >5000 mg/kg, Rat - LD50 Dermaal - Niet beschikbaar. - LC50 Inademing - Niet beschikbaar.

Bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)Fenyl]Propan. - LD50 Oraal - >15000 mg/kg, Konijn - LD50 Dermaal - 23000 mg/kg, Konijn - LC50 Inademing - Niet beschikbaar.

Vetzuren, Tall-Olie, Esters Met Polyethyleenglycol Mono (Waterstofmaleaat) Verbindingen Met Amiden Van Diethyleentriamine En Tall-Olie-Vetzuren. - LD50 Oraal - Niet beschikbaar. - LD50 Dermaal - Niet beschikbaar. - LC50 Inademing - Niet beschikbaar.

Methanol. - LD50 Oraal - 5628 mg/kg, Rat - LD50 Dermaal - 15800 mg/kg, Konijn - LC50 Inademing - 2,8 mg/kgRat,4h

Maleïnezuuranhydride. - LD50 Oraal - 1090mg/kg, Rat - LD50 Dermaal - 2620mg/kg, Konijn - LC50 Inademing - 4,35mg/lRat,1h

**Acute Toxiciteit**

ATEmix (oraal)

**Conclusie/Samenvatting voor mengsel**

: Geen specifieke gegevens.

ATEmix (Dermaal)

: Geen specifieke gegevens.

ATEmix (Inademing)

: Geen specifieke gegevens.

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel: Veroorzaakt huidirritatie.

Methode: Somaanpak, Geen testgegevens beschikbaar.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Methode: Somaanpak, geen testgegevens beschikbaar.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Motivering: Concentratiegrens, Geen testgegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Methode: Concentratiegrens, geen testgegevens beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen:**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Motivering: Concentratiegrens, Geen testgegevens beschikbaar.

**Carcinogeniteit:**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel: Verdacht van het veroorzaken van kanker. Methode: Concentratiegrens, geen testgegevens beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Motivering: Concentratiegrens, Geen testgegevens beschikbaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Motivering: Concentratiegrens, Geen testgegevens beschikbaar.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Methode: Concentratiegrens, geen testgegevens beschikbaar.



Productcode: 349EE0020 - Versie 2 - Revisiedatum: 17-12-2022

**Gevaar bij inademing:**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
 Motivering: Somaanpak / Kinematische viscositeit: >20,5 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Gemeten

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Inademing: Blootstelling aan dampen kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.

Inslikken: Geen specifieke gegevens.

Contact met de huid: Causes skin irritation. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Contact met de ogen: Causes serious eye irritation.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

Inademing: Ongewenste symptomen kunnen zijn: Hoesten

Inslikken: Geen specifieke gegevens.

Contact met de huid: Ongewenste symptomen kunnen zijn: irritatie, roodheid.

Contact met de ogen: Ongewenste symptomen kunnen zijn: irritatie, roodheid, tranenvloed.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Kortstondige blootstelling:**

Mogelijke directe effecten: Geen specifieke gegevens.

Mogelijke vertraagde effecten: Geen specifieke gegevens.

**Langdurige blootstelling:**

Mogelijke directe effecten: Geen specifieke gegevens.

Mogelijke vertraagde effecten: Geen specifieke gegevens.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid:**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel

Algemeen: Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan bij blootstelling aan zeer lage concentraties al een ernstige allergische reactie optreden.

Carcinogeniteit: 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: Geen relevante informatie.

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 is het product irriterend 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.

Bevat Reactieproduct: Bisfenol-A-Epichloorhydrine Epoxyhars (Gemiddeld Molecuulgewicht 700-1100)., Bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)Fenyl]Propan., Vetzuren, Tall-Olie, Esters Met Polyethyleenglycol Mono (Waterstofmaleaat) Verbindingen Met Amiden Van Diethyleentriamine En Tall-Olie-Vetzuren., Maleïnezuuranhydride. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen relevante informatie.

Overige informatie

Geen relevante informatie.



Productcode: 349EE0020 - Versie 2 - Revisiedatum: 17-12-2022

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

Het mengsel is ingedeeld volgens de optelmethode van de CLP-verordening (EG) nr 1272/2008 en dienovereenkomstig geïnclassificeerd voor eco-toxicologische gevaren.

**12.1. Toxiciteit**

**Identificatie-naam - Soorten - Blootstelling - Resultaat**

Reactieproduct: Bisfenol-A-Epichloorhydrine Epoxyhars (Gemiddeld Molecuulgewicht 700-1100). Acute toxiciteit (korte termijn): Vissen: Niet beschikbaar., Schaaldieren: Niet beschikbaar., Algen/waterplanten: Niet beschikbaar., Andere organismen: Niet beschikbaar. Chronische toxiciteit (lange termijn): Vissen: Niet beschikbaar., Schaaldieren: Niet beschikbaar., Algen/waterplanten: Niet beschikbaar., Andere organismen: Niet beschikbaar.

Reactie Massa Van Ethylbenzeen En Xyleen. Acute toxiciteit (korte termijn): Vissen: LC50/96h - 2.6 mg/l, Schaaldieren: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Algen/waterplanten: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Andere organismen: Niet beschikbaar. Chronische toxiciteit (lange termijn): Vissen: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Schaaldieren: NOEC 0.96mg/L, Algen/waterplanten: NOEC 0.44mg/L, Andere organismen: Niet beschikbaar.

1-Ethoxypropan-2-ol. Acute toxiciteit (korte termijn): Vissen: LC50/96h 5300 mg/l (Poecilia reticulata), Schaaldieren: EC50/48h 5000 mg/l (Daphnia magna), Algen/waterplanten: EC50/72h 1900 mg/L (Selenastrum Capricornutum), Andere organismen: Niet beschikbaar. Chronische toxiciteit (lange termijn): Vissen: NOEC 100 mg/L, Schaaldieren: 100 mg/l (Daphnia magna), Algen/waterplanten: NOEC 500 mg/L (Selenastrum Capricornutum), Andere organismen: Niet beschikbaar.

Methylisobutylketon. Acute toxiciteit (korte termijn): Vissen: LC50/96h 179 mg/l (Danio rerio), Schaaldieren: EC50/48h 200 mg/l (Daphnia magna), Algen/waterplanten: ErC50/72h >146 mg/L (Lemna gibba), Andere organismen: Niet beschikbaar. Chronische toxiciteit (lange termijn): Vissen: Niet beschikbaar., Schaaldieren: NOEC 30mg/L, Algen/waterplanten: Niet beschikbaar., Andere organismen: Niet beschikbaar.

Trizinkbis(Orthofosfaat). Acute toxiciteit (korte termijn): Vissen: LC50/96h 0,14-0,26 mg Zn<sup>2+</sup>/L (Oncorhynchus), Schaaldieren: EC50/48h 0,04-0,86 mg Zn<sup>2+</sup>/L (Daphnia magna), Algen/waterplanten: EC50/72h 0,136-0,150 mg Zn<sup>2+</sup>/L (Selenastrum capricornutum), Andere organismen: Niet beschikbaar. Chronische toxiciteit (lange termijn): Vissen: NOEC 0.025 mg Zn/l, Schaaldieren: NOEC 0.0056 - 0.9 mg Zn/l, Algen/waterplanten: NOEC 0.0078 - 0.67 mg/l, Andere organismen: Niet beschikbaar.

Bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)Fenyl]Propan. Acute toxiciteit (korte termijn): Vissen: LC50/96h 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Schaaldieren: EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna), Algen/waterplanten: ErC50/72h 11 mg/L (Scenedesmus capricornutum), Andere organismen: IC50/8h >42,6 mg/l (Bacteria) Chronische toxiciteit (lange termijn): Vissen: Niet beschikbaar., Schaaldieren: NOEC 0,3 mg/l, Algen/waterplanten: NOEC 4.2 mg/L, Andere organismen: Niet beschikbaar.

Vetzuren, Tall-Olie, Esters Met Polyethyleenglycol Mono (Waterstofmaleaat) Verbindingen Met Amiden Van Diethyleentriamine En Tall-Olie-Vetzuren. Acute toxiciteit (korte termijn): Vissen: Niet beschikbaar., Schaaldieren: Niet beschikbaar., Algen/waterplanten: Niet beschikbaar., Andere organismen: Niet beschikbaar. Chronische toxiciteit (lange termijn): Vissen: Niet beschikbaar., Schaaldieren: Niet beschikbaar., Algen/waterplanten: Niet beschikbaar., Andere organismen: Niet beschikbaar.

Methanol. Acute toxiciteit (korte termijn): Vissen: LC50/96h 15400 mg/l (Lepomis macrochirus), Schaaldieren: EC50/48h >10000mg/L (Daphnia magna), Algen/waterplanten: EC50/96h 22000 mg/L (Selenastrum capricornutum), Andere organismen: Niet beschikbaar. Chronische toxiciteit (lange termijn): Vissen: NOEC 450 mg/L, Schaaldieren: NOEC 208 mg/L, Algen/waterplanten: Niet beschikbaar., Andere organismen: Niet beschikbaar.

Maleïnezuuranhydride. Acute toxiciteit (korte termijn): Vissen: LC50/96h 75mg/l (Lepomis macrochirus), Schaaldieren: EC50/48h 42,81-330 mg/l (Daphnia magna), Algen/waterplanten: EC50/72h 74,35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Andere organismen: Niet beschikbaar. Chronische toxiciteit (lange termijn): Vissen: Niet beschikbaar., Schaaldieren: NOEC 10mg/l (Daphnia magna), Algen/waterplanten: EC10/72h 11,80 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Andere organismen: Niet beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Identificatie-naam**

Reactieproduct: Bisfenol-A-Epichloorhydrine Epoxyhars (Gemiddeld Molecuulgewicht 700-1100). - Niet beschikbaar.

Reactie Massa Van Ethylbenzeen En Xyleen. - Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

1-Ethoxypropan-2-ol. - Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Methylisobutylketon. - Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Trizinkbis(Orthofosfaat). - Niet beschikbaar.

Bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)Fenyl]Propan. - Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.





Productcode: 349EE0020 - Versie 2 - Revisiedatum: 17-12-2022

**Identificatie-naam**

Vetzuren, Tall-Olie, Esters Met Polyethyleenglycol Mono (Waterstofmaleaat) Verbindingen Met Amiden Van Diethyleentriamine En Tall-Olie-Vetzuren. - Niet beschikbaar.

Methanol. - Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Maleïnezuuranhydride. - Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Identificatie-naam	log Kow	BCF
Reactieproduct: Bisfenol-A-Epichloorhydrine Epoxyhars (Gemiddeld Molecuulgewicht 700-1100).	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.
Reactie Massa Van Ethylbenzeen En Xyleen.	3,1	25,9
1-Ethoxypropan-2-Ol.	0,3	Niet beschikbaar.
Methylisobutylketon.	1,31	Niet beschikbaar.
Trizinkbis(Orthofosfaat).	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.
Bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)Fenyl]Propan.	3,242	31 L/kg ww
Vetzuren, Tall-Olie, Esters Met Polyethyleenglycol Mono (Waterstofmaleaat) Verbindingen Met Amiden Van Diethyleentriamine En Tall-Olie-Vetzuren.	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.
Methanol.	-0,74	<10
Maleïnezuuranhydride.	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (KOC) : Niet beschikbaar.  
 Mobiliteit : Geen relevante informatie.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen relevante informatie.

**12.7. Andere schadelijke effecten**






Geen relevante informatie.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van product/verpakking: Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen. Indeling van het product in het afvalstadium conform de Europese afvalcatalogus (2014/955/EG). Afvalcodes/afvalbenamingen volgens de LoW: 08 01 11\* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat. Als het product gemengd wordt met ander afval, is deze code mogelijk niet meer van toepassing en moet een geldige code worden toegekend. Voor nadere informatie dient contact opgenomen te worden met de lokale overheid. Afvalstoffen behoren niet te worden verwijderd door lozing in rioleringen. Vraag advies aan de lokale overheid voor het verwijderen van geleegde verpakkingen en gebruik hierbij de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad.

Niet goed gereinigde verpakkingen kunnen gevaarlijke dampen bevatten die (zeer) brandbaar of explosief kunnen zijn. Special voorzorgsmaatregelen: Gebruik de juiste beschermingsmiddelen bij het afvoeren en/of verwijderen van het product.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. VN-nummer of ID-nummer	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF	VERF	VERF
14.3. Transport gevarenklasse(n)	3	3	3
Etiket(ten)			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5. Milieugevaren	Ja Milieugevaarlijke stoffen (aquatisch milieu) 	Ja Mariene verontreiniging: Ja  Mariene verontreiniging stof(fen): Trizinkbis(Orthofosfaat), Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan.	Nee
Aanvullende informatie	Gevaarsidentificatienummer: 30	Emergency Schedule Number (EmS): F-E, S-E	

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport op het terrein van de onderneming:

Bij transport 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.



Productcode: 349EE0020 - Versie 2 - Revisiedatum: 17-12-2022

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform de Europese Richtlijn voor Veiligheidsinformatiebladen (1907/2006) en aanpassingen op deze richtlijn. 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.

Seveso-categorie (RICHTLIJN 2012/18/EU): P5c - E2 Dit product kan bijdragen aan de berekening om te bepalen of een inrichting moet worden aangemerkt als BRZO-inrichting.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

H226	Gemeten
H315	Somaanpak
H319	Somaanpak
H317	Concentratiegrens
H351	Concentratiegrens
H373	Concentratiegrens
H411	Optelmethode

**Afkortingen en acroniemen:**

ADN	: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	: Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	: Acute Toxicity Estimate (schatting van de acute toxiciteit)
BCF	: Bioconcentratiefactor
CLP	: Classification Labelling Packaging Regulation (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008
DNEL	: Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
IATA	: International Air Transport Association (Internationale Luchtvervoersvereniging)
IMDG-Code	: International Maritime Dangerous Goods
Kow	: verdelingscoëfficiënt octanol-water
LC50	: Lethal Concentration to 50 % of a test population (concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)
LD50	: Lethal Dose to 50% of a test population (dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)
PBT	: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)
PNEC	: Predicted No Effect Concentration(s) (voorspelde concentratie(s) zonder effect)
RID	: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STOT	: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)
vPvB	: Very Persistent and Very Bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB)



Productcode: 349EE0020 - Versie 2 - Revisiedatum: 17-12-2022

**Volledige tekst van de gevarenaanduidingen uit Rubriek 3.2.:**

- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314-(1B) Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H317-(1A) Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H317-(1B) Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H370\*\* Veroorzaakt schade aan organen.
- H372(\*\*) Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (gehoororganen).
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Wijzigingen: 17-12-2022, §2,3,8,9,11,12&amp;16

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.