

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

voldoet aan REACH (1907/2006/EG, volgens wijziging in 2020/878/EU)

**Herziening:** 3 januari 2024

**Datum vorige uitgave:** 29 november 2021

**SDS-nr:** 235A-17

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

ARC 858 (Deel A), ARC 5 (Deel A)

**Unieke formule-identificatie (UFI):** SY4F-FU36-W803-YN7E

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik:** ARC Polymere samenstelling. Repareren van schade door stoten, slijtage, erosie of corrosie; herstellen van versleten oppervlakken; vullen van gaten en barsten; oppervlakken voorzien van een anti-slijtlaag.

**Ontraden gebruik:** Geen informatie beschikbaar

**Reden voor ontraden gebruik:** Niet van toepassing

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

**Onderneming:**

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Ma - vr 8.30 - 17.00 EST)

SDS-aanvragen: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

E-mail (SDS-vragen): [ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)

E-mail: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

**Leverancier:**

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Duitsland – Tel. +49-89-996-5460

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24 uur per dag, 7 dagen per week

Bel Infotrac: +1 352-323-3500 (collect)

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

##### 2.1.1. Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] / GHS

Huidirritatie, Categorie 2, H315

Sensibilisatie van de huid, Categorie 1, H317

Oogirritatie, Categorie 2, H319

Gevaar voor het aquatisch milieu, Chronisch, Categorie 2, H411

##### 2.1.2. Extra informatie

Zie RUBRIEKEN 2.2 en 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] / GHS

**Gevarenpictogrammen:**



**Signaalwoord:** Waarschuwing

<b>Gevarenaanduidingen:</b>	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<b>Veiligheidsaanbevelingen:</b>	P261	Inademing van damp vermijden.
	P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P280	Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen.
	P302/352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
	P305/351/338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P333/313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
	P337/313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
	P362/364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
	P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
	P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Aanvullende informatie:** Geen

### 2.3. Andere gevaren

De eisen voor veiligheid en gezondheid worden afzonderlijk vermeld bij de delen A en B. Het uiteindelijke product is ongevaarlijk. Raadpleeg de waarschuwingen in het veiligheidsinformatieblad voor Deel A en Deel B alvorens te bewerken.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

### 3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen <sup>1</sup>	%Gewicht	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-reg. nr.	Indeling volgens 1272/2008/EG	SCL, M-factor, ATE
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	30 - 40	1675-54-3 * 216-823-5	n.b.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2A, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	10 - 20	9003-36-5 ** 500-006-8	n.b.	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (oraal): 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg
Andere bestanddelen:					
Siliciumcarbide <sup>a</sup>	15 - 20	409-21-2 206-991-8	n.b.	Niet geclassificeerd	n.b.
Titaandioxide <sup>a b</sup>	1 - 2	13463-67-7 236-675-5	n.b.	Niet geclassificeerd	ATE (oraal): > 10.000 mg/kg ATE (dermaal): > 10.000 mg/kg ATE (inademing, stof): > 6,82 mg/l

\*Alternatief CAS-nr: 25068-38-6. \*\*Alternatief CAS-nr: 28064-14-4.

<sup>a</sup> Stof waarvoor een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

<sup>b</sup> Bevat minder dan 1 % (g/g) deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm.

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

<sup>1</sup>Geclassificeerd volgens: 1272/2008/EG, REACH

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing:</b>	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
<b>Contact met de huid:</b>	Verwijder besmette kleding. Was kledingstukken alvorens ze opnieuw te gebruiken. Was de huid met water en zeep. Medische hulp inroepen indien zich irritatie voordoet.
<b>Oogcontact:</b>	Spoel de ogen ten minste 15 minuten met grote hoeveelheden water uit. Waarschuw een arts als de irritatie aanhoudt.
<b>Inname door de mond:</b>	Spoel uw mond met water. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Nooit iets via de mond toedienen aan iemand die bewusteloos is. Waarschuw onmiddellijk een arts.

**Bescherming van EHBO'ers:** Er mag geen actie worden ondernomen waarbij persoonlijk risico geldt of waarvoor passende training ontbreekt. Vermijd contact met het product tijdens het verlenen van hulp aan het slachtoffer. Zie hoofdstuk 8.2.2 voor aanbevelingen over persoonlijke beschermingsmiddelen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Stof die in geringe mate irritaties veroorzaakt aan ogen en huid. Kan overgevoeligheidsreacties van de huid veroorzaken, die optreden in de vorm van huiduitslag of galbulten.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel de symptomen.

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Kooldioxide, vast chemisch product, schuim of waternevel

**Ongeschikte blusmiddelen:** Niet/geen bekend.

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Koolmonoxyde, kooldioxide.

**Andere gevaren:** Container kan met kracht openscheuren door gasontwikkeling bij blootstelling aan hoge temperaturen. Zorg dat afstroming van brandbestrijding niet in riolen of waterlopen terecht komt.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blootgestelde containers met water afkoelen. Adviseer brandbestrijders losse ademhalingsapparatuur te dragen.

### RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vermijd contact met de huid. Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Houd de stof uit riolen, rivieren en waterwegen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk de verontreiniging tot een klein gebied. Neem de stof op met absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, klei, enz.) en deponeer dit in een geschikte afvalcontainer.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg deel 13 voor afvaladvies.

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Na het werken met dit product de huid grondig wassen. Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Verwijder onmiddellijk verontreinigde kledingstukken. Was kledingstukken alvorens ze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigd leer, waaronder schoenen, kan niet gereinigd worden en moet dus weggegooid worden. Voorkom de productie en het inademen van stof tijdens het afvoeren, boren, slijpen, zagen of schuren.

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

Opslaan in een koele, droge ruimte.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Grenswaarde <sup>1</sup>		TLV – ACGIH	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Siliciumcarbide	n.v.t.	n.v.t.	(totaal) (inadembaar)	10 3
Titaandioxide	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	10

<sup>1</sup> Grenswaarden Gevaarlijke Stoffen op de Werkplek, Sociaal-Economische Raad

**Biologische grenswaarden**

Geen biologische blootstellinglimieten vastgesteld voor de bestanddelen.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:****Werknemers**

Substantie	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	DNEL
Epoxyhars (CAS-nr. 1675-54-3)	Inademing	Acute effecten, lokaal / Acute effecten, systemisch	geen gegevens beschikbaar
		Chronische effecten, lokaal	geen gegevens beschikbaar
		Chronische effecten, systemisch	4,93 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
Epoxyhars (CAS-nr. 9003-36-5)	Inademing	Acute effecten, lokaal / Acute effecten, systemisch	geen gegevens beschikbaar
		Chronische effecten, lokaal	geen gegevens beschikbaar
		Chronische effecten, systemisch	29,39 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	Acute effecten, lokaal	0,0083 mg/cm <sup>2</sup>
		Acute effecten, systemisch Chronische effecten, lokaal	geen gegevens beschikbaar
		Chronische effecten, systemisch	104,15 mg/kg lg/dag
Titaandioxide	Inademing	Chronische gevolgen	10 mg/m <sup>3</sup>

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Substantie	Streefwaarde voor milieubescherming	PNEC
Epoxyhars (CAS-nr. 9003-36-5)	Zoetwater	0,003 mg/l
	Zeewater	0,0003 mg/l
	Water, afgifte met tussenpozen	0,0254 mg/l
	Zoetwatersedimenten	0,294 mg/kg
	Zeewatersedimenten	0,0294 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
Titaandioxide	Bodem (landbouwgrond)	0,237 mg/kg
	Zoetwater	0,184 mg/l
	Zeewater	0,0184 mg/l
	Water	0,193 mg/l
	Zoetwatersedimenten	1.000 mg/kg
	Zeewatersedimenten	100 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
	Bodem (landbouwgrond)	100 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****8.2.1. Technische voorzieningen**

Geen speciale eisen. Voorzie in de juiste ventilatie als de blootstellingsgrensen worden overschreden. Pas geschikte stofafzuiging of bevochtiging toe, wanneer het wijzigen van het voltooid, verharde product noodzakelijk is, waarbij stof kan worden geproduceerd.

**8.2.2. Individuele beschermende maatregelen**

<b>Ademhalingswegen:</b>	Gewoonlijk niet noodzakelijk. Als de blootstellingslimieten worden overschreden, gebruikt u een ademhalingstoestel met half- of volgelaatsmasker met een gecombineerd filter voor stof en organische dampen (bijv. EN-Filtertype A-P2).
<b>Handen:</b>	Handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (b.v. nitrilrubber, butylrubber, neopreen of PVC)
<b>Oog- en gezichtsbescherming:</b>	Veiligheidsbril
<b>Overige:</b>	Ondoorlatende kleding, indien noodzakelijk, om contact met de huid te voorkomen.

**8.2.3. Ecologische blootstellingsmaatregelen**

Zie paragraaf 6 en 12.

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	massa	<b>pH</b>	niet van toepassing
<b>Kleur</b>	wit	<b>Kinematische viscositeit</b>	niet vastgesteld
<b>Geur</b>	zoete geur	<b>Oplosbaarheid in water</b>	onoplosbaar
<b>Geurdrempelwaarde</b>	niet vastgesteld	<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (logværdi)</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt of kooktraject</b>	niet van toepassing	<b>Dampspanning bij 20° C</b>	niet vastgesteld
<b>Smelt-/vriespunt</b>	niet vastgesteld	<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	1,6 kg/l
<b>Procent vluchtig (per volume)</b>	< 1%	<b>Dampdichtheid (lucht = 1)</b>	> 1
<b>Ontvlambaarheid</b>	niet vastgesteld	<b>Verdampingsgraad (ether = 1)</b>	< 1
<b>Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	niet vastgesteld	<b>Gewichts % aromatische stoffen</b>	0%
<b>Vlampunt</b>	> 249 °C	<b>Deeltjeskenmerken</b>	niet van toepassing
<b>Methode</b>	PM Closed Cup	<b>Ontploffingseigenschappen</b>	niet van toepassing
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	niet vastgesteld	<b>Oxiderende eigenschappen</b>	niet van toepassing
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet vastgesteld		

**9.2. Overige informatie**

Geen

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Zie paragraaf 10.3 en 10.5.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend bij normale gebruiksomstandigheden.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Temperaturen boven 300 °C.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke anorganische zuren en basen, sterke organische basen en sterk oxiderende stoffen zoals vloeibaar chloor en geconcentreerde zuurstof.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen.

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Primaire blootstellingsroute bij normaal gebruik:** Contact met huid en ogen. Personeel met preëxistente huid- of oogafwijkingen en huidallergieën kan door blootstelling verergerd reageren.

**Acute toxiciteit -**

**Oraal:** Op basis van de beschikbare gegevens over componenten wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Substantie	Test	Resultaat
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	LD50, rat	> 5.000 mg/kg
Siliciumcarbide	NOAEL, rat	2.000 mg/kg
Titaandioxide	LD50, rat	> 10.000 mg/kg

**Dermaal:** Op basis van de beschikbare gegevens over componenten wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Substantie	Test	Resultaat
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	LD50, konijn	> 2.000 mg/kg
Siliciumcarbide	NOAEL, rat	2.000 mg/kg
Titaandioxide	LD50, konijn	> 10.000 mg/kg

**Inademing:**

Substantie	Test	Resultaat
Epoxyhars (CAS-nr. 1675-54-3)	LC0, rat, 5-8 uur	Geen mortaliteit bij dampverzadiging
Titaandioxide	LC50, rat, 4 uur	> 6,82 mg/l (stof)

**Huidcorrosie/-irritatie:** Veroorzaakt huidirritatie.

Substantie	Test	Resultaat
Epoxyhars	Huidirritatie, konijn	Matige irritatie
Titaandioxide	Huidirritatie, konijn	Niet irriterend

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Substantie	Test	Resultaat
Epoxyhars (CAS-nr. 1675-54-3)	Oogirritatie, konijn	Matige irritatie
Epoxyhars (CAS-nr. 9003-36-5)	Oogirritatie, konijn	Niet irriterend
Titaandioxide	Oogirritatie, konijn	Niet irriterend

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Substantie	Test	Resultaat
Epoxyhars	Huidirritatie, cavia	Sensibiliserend
Titaandioxide	Huidirritatie, cavia	Niet sensibiliserend

**Mutageniteit in geslachtscellen:** Epoxyhars, Siliciumcarbide, Titaandioxide: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid:** Het IARC (International Agency for Research on Cancer) heeft indandet titaandioxyde gekarakteriseerd als mogelijk carcinogeen voor mensen (Groep 2B). Het Titaandioxyde in dit product scheidt zich niet af van het mengsel en verstuift niet zelfstandig, daarom vertegenwoordigt het bij normaal gebruik geen risico voor het milieu. Epoxyhars: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting:** Epoxyhars, Siliciumcarbide, Titaandioxide: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling:** Veroorzaakt waarschijnlijk geen toxiciteit. Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), Titaandioxide: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ ), Titaandioxide: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Substantie	Test	Resultaat
Epoxyhars (CAS-nr. 9003-36-5)	Subchronisch NOAEL, oraal, 90 dagen, rat, mannelijk / vrouwelijk (OESO 408)	250 mg/kg lg/dag
Epoxyhars (CAS-nr. 1675-54-3)	Subchronisch NOAEL, oraal, 90 dagen, rat, mannelijk / vrouwelijk (OESO 408)	50 mg/kg lg/dag
Epoxyhars (CAS-nr. 1675-54-3)	Subchronisch NOAEL, dermaal, 90 dagen, rat, mannelijk / vrouwelijk (OESO 411)	10 mg/kg lg/dag
Epoxyhars (CAS-nr. 1675-54-3)	Subchronisch NOAEL, dermaal, 90 dagen, muis, mannelijk (OESO 411)	100 mg/kg lg/dag

**Gevaar bij inademing:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Niet/geen bekend.

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Voor dit produkt zijn nog geen ecotoxicologische gegevens vastgesteld. De informatie die hieronder zijn gebaseerd op de voorhanden kennis van de bestanddelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare stoffen.

**12.1. Toxiciteit**

Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ ) is giftig voor in het water levende organismen en kan langetermijn bijwerkingen veroorzaken in waterachtige omgevingen (LC50/EC50 tussen 1 en 10 mg/l bij de meest gevoelige soorten; chronisch NOEC, 21 dagen, Daphnia magna (OESO 211) 0,3 mg/l).

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Indien onderdelen (deel A en B) die geen reactie hebben ondergaan, op verkeerde wijze in het milieu terecht komen, kunnen zij grond- en watervervuiling veroorzaken. Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ ): niet gemakkelijk afbreekbaar (biologische afbraak, OESO 301F, 28 dagen: 5%). Titaandioxide, Siliciumcarbide: anorganische substanties.

**12.3. Bioaccumulatie**

Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ ): log Kow = 2,64 – 3,78, lage tot matige kans op biologische accumulatie.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Massa . Niet-oplosbaar in water. Raadpleeg voor het vaststellen van de mobiliteit in het milieu de fysieke en chemische eigenschappen van het product (zie deel 9). Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ ): wanneer het product in de grond binnendringt, is het mobiel en kan het grondwater vervuilen (log Koc  $\leq 3,65$ ).

**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**

Niet/geen bekend.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Niet/geen bekend.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Vermeng de Harslijm met de Verharder. Het uiteindelijke product is ongevaarlijk. Niet-gereageerde onderdelen vormen bijzonder afval; geclassificeerd als schadelijk afval volgens 2008/98/EG. Gesloten containers met gestabiliseerde en verharde vloeistoffen afvoeren naar een bedrijf met de hiervoor geschikte vergunning. Kan worden verbrand in een geschikte faciliteit. Raadpleeg de plaatselijke, provinciale en landelijke overheidsvoorschriften en houd u aan de meest stringente eisen.

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3082

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: VOOR HET MILIEU SCHADELIJKE STOF, VLOEISTOF, N.O.S. (EPOXYHARS)

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

**14.5. Milieugevaren**

MARIEN MILIEU VERONTREINIGENDE STOF

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

GEEN SPECIALE VOORZORGSMATREGELEN VAN DE GEBRUIKER

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

NIET VAN TOEPASSING

**14.8. Overige informatie**

IMDG: EMS, F-A, S-F

KAN ALS BEPERKINGSVRIJ PRODUCT WORDEN VERZONDEN IN AFZONDERLIJKE OF COMBINATIEVERPAKKINGEN MET NETTOHOEVEELHEID PER AFZONDERLIJKE OF BINNENVERPAKKING VAN TEN HOOGSTE 5 L. (IMDG CODE AMENDMENT 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: KAN ALS BEPERKINGSVRIJ PRODUCT WORDEN VERZONDEN IN AFZONDERLIJKE OF COMBINATIEVERPAKKINGEN MET NETTOHOEVEELHEID PER AFZONDERLIJKE OF BINNENVERPAKKING VAN TEN HOOGSTE 5 L. (IATA DANGEROUS GOODS REGULATION 56TH EDITION, 4.4 SPECIAL PROVISIONS A197)

ADR: CLASSIFICATIECODE M6 TUNNELBEPERKINGSCODE (E)

KAN ALS BEPERKINGSVRIJ PRODUCT WORDEN VERZONDEN IN AFZONDERLIJKE OF COMBINATIEVERPAKKINGEN MET NETTOHOEVEELHEID PER AFZONDERLIJKE OF BINNENVERPAKKING VAN TEN HOOGSTE 5 L. (ADR 2015 VOLUME 1, CHAPTER 3.3 SPECIAL PROVISIONS 375)

**RUBRIEK 15: REGELGEVING****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-verordeningen**

Krachtens titel VII autorisaties: Niet van toepassing

Krachtens titel VIII beperkingen: Geen

**Andere EU-verordeningen:** Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk  
 Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (gevaarcategorie: E2, Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2; drempelwaarden: 200 t, 500 t)

**15.1.2. Nationale voorschriften**

Nationale implementatie van de in paragraaf 15.1.1. genoemde EG-richtlijn.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

De leverancier van deze stof/dit mengsel heeft geen beoordeling met betrekking tot de chemische veiligheid uitgevoerd.



**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

**Afkortingen en acroniemen:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële hygiënisten van de overheid)  
 ADN: Europese overeenkomst met betrekking tot het internationale vervoer over binnenwateren van gevaarlijke stoffen.  
 ADR: Europese overeenkomst met betrekking tot het internationale vervoer via het wegennet van gevaarlijke stoffen  
 ATE: Acute toxiciteitsschatting  
 BCF: Bioconcentratiefactor  
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting (Converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Classification Labelling Packaging (verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking (1272/2008/EG)  
 GHS: Globally Harmonized System (Wereldwijd geharmoniseerd systeem)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale civiele luchtvaartorganisatie)  
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Internationale code voor vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)  
 LC50: Lethal Concentration 50 (dodelijke concentratie voor 50% van de geteste populatie)  
 LD50: Lethal Dose 50 (dodelijke dosis voor 50% van de geteste populatie)  
 LOEL: Lowest Observed Effect Level (laagst waargenomen effectief niveau)  
 n.b.: niet beschikbaar  
 n.v.t.: niet van toepassing  
 NOEC: No Observed Effect Concentration (concentratie zonder waargenomen effecten)  
 NOEL: No Observed Effect Level (niveau waarbij geen waarneembaar effect optreedt)  
 OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)  
 (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (kwantitatieve structuur-activiteitrelatie)  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (1907/2006/EC)  
 RID: Verordeningen met betrekking tot het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor.  
 SCL: Specifieke concentratiegrens  
 SDS: Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)  
 STEL: Short Term Exposure Limit (blootstellingsgrens op korte termijn)  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaan toxiciteit)  
 (STOT) RE: Repeated Exposure (herhaalde blootstelling)  
 (STOT) SE: Single Exposure (eenmalige blootstelling)  
 TLV: Threshold Limit Value (drempelwaarde)  
 zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof  
 Andere afkortingen en acroniemen vindt u op [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Belangrijke literatuur en gegevensbronnen:** European Chemicals Agency (ECHA) (Europees agentschap voor chemische stoffen) – Informatie over chemische stoffen  
 Chemical Classification and Information Database (CCID)  
 Hazardous Substances Data Bank (HSDB)  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)  
 Zweedse nationale inspectiedienst voor chemische stoffen (KEMI)

**Procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

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

**Relevante H-zinnen:** H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Verdere informatie:** Geen

**Wijzigingen aan SDS in deze revisie:** Hoofdstukken 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 5.2, 6.3, 8.1, 9.1, 10.6, 11.1, 12.2, 12.6, 15.1, 16.

Deze informatie is uitsluitend gebaseerd op de gegevens die ter beschikking zijn gesteld door de leveranciers van de toegepaste materialen, niet op basis van het betreffende mengsel als zodanig. Er wordt geen enkele uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie geboden met betrekking tot de geschiktheid van het product voor het specifieke doel van de gebruiker. De gebruiker dient zelf te beslissen inzake de geschiktheid voor het betreffende doel.