

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Revisiedatum: 5 december 2023

Datum vorige uitgave: 4 januari 2023

SDS-nr: 482A-1

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

#### 1.1. Productidentificatie

ARC S3 (Deel A) (WH, BLU)

**Unieke formule-identificatie (UFI):** H30P-FGKR-HAP7-23Q3

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik:** Gemengd met Component B als barrièrecoating voor reparatie van door erosie of corrosie veroorzaakte schade. Voldoet aan 21CFR 175.300.

**Ontraden gebruik:** Geen gegevens 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

Oogirritatie, Categorie 2, H319

Sensibilisatie van de huid, Categorie 1, H317

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

**Gevarenaanduidingen:**

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<b>Veiligheidsaanbevelingen:</b>	P261	Inademing van nevel 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.
	P333/313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
	P305/351/338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	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.

**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)	20 - 30	1675-54-3* 216-823-5	n.b.	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Irrit. 2, H315 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 - 15	9003-36-5** 500-006-8	n.b.	Skin Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (oraal): 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg
<b>Andere bestanddelen<sup>1</sup>:</b>					
Aluminiumoxide	20 - 30	1344-28-1 215-691-6	n.b.	Niet geclassificeerd***	ATE (oraal): 5.000 mg/kg
Titaandioxide	1 - 5	13463-67-7 236-675-5	n.b.	Niet geclassificeerd*** <sup>a</sup>	ATE (oraal): 10.000 mg/kg ATE (dermaal): > 10.000 mg/kg ATE (inademing, stof): > 6,82 mg/l
Amorf silica	1 - 5	112945-52-5, 7631-86-9 231-545-4	n.b.	Niet geclassificeerd***	ATE (oraal): 5.000 mg/kg

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

\*\*\* Stof waarvoor een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

<sup>a</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>	Breng het slachtoffer over in de frisse lucht. Pas, indien het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toe. Waarschuw een arts.
<b>Contact met de huid:</b>	Verwijder besmette kleding. Was kledingstukken alvorens ze opnieuw te gebruiken. Was de huid met water en zeep. Waarschuw een arts.
<b>Oogcontact:</b>	Spoel de ogen ten minste 15 minuten met grote hoeveelheden water uit. Waarschuw een arts als de irritatie aanhoudt.

**Inname door de mond:** 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 matige irritaties aan ogen en huid veroorzaakt. Stof die lichte overgevoelighedsreacties veroorzaakt, die zich uiten in huiduitslag, galbulten en andere allergische reacties.

#### 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:** Geen gegevens beschikbaar

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Koolmonoxyde, kooldioxide.

**Andere gevaren:** Niet/geen bekend.

#### 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Houd de stof uit riolen, rivieren en waterwegen.

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

Schep het materiaal op en breng het over in een geschikte container voor afvoer.

#### 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

Verwijder onmiddellijk verontreinigde kledingstukken. Was kledingstukken alvorens ze opnieuw te gebruiken. Verontreinigd leer, waaronder schoenen, kan niet gereinigd worden en moet dus weggegooid worden. Was na behandeling en voor eten, drinken of roken. Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Vermijd inademing van de nevel. 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

Bewaren bij temperaturen tussen 10 °C en 32 °C in een 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.
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Aluminiumoxide	n.v.t.	n.v.t.	(inadembar)	1
Titaandioxide	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	10
Amorf silica	n.v.t.	n.v.t.	(totaal) (inadembar)	10* 3

\*Deeltjes niet anders vermeld (PNOS)

<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>
Aluminiumoxide	Inademing	Acute effecten, systemisch Chronische effecten, lokaal	geen gegevens beschikbaar
		Chronische effecten, systemisch	104,15 mg/kg lg/dag
		Chronische effecten, lokaal, Chronische effecten, systemisch	15,63 mg/m <sup>3</sup>
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**

Goede algemene mechanische ventilatie en plaatselijke afzuiginstallaties. 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**

**Ademhalingswegen:** Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen.

**Handen:** Handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (b.v. butylrubber, neopreen of PVC).

**Oog- en gezichtsbescherming:** Veiligheidsbril

**Overige:** 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>	dikke pasta	<b>pH</b>	niet van toepassing
<b>Kleur</b>	wit , lichtblauw	<b>Kinematische viscositeit</b>	22.346 cSt @ 25 °C
<b>Geur</b>	zoet	<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 van toepassing	<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	1,79 kg/l
<b>Procent vluchtig (per volume)</b>	0%	<b>Dampdichtheid (lucht = 1)</b>	> 1
<b>Ontvlambaarheid</b>	geen gegevens beschikbaar	<b>Verdampingsgraad (ether = 1)</b>	< 1
<b>Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	niet vastgesteld	<b>Gewichts % aromatische stoffen</b>	0%
<b>Vlampunt</b>	> 200°C	<b>Deeltjeskenmerken</b>	niet van toepassing
<b>Methode</b>	PM Closed Cup	<b>Ontploffingseigenschappen</b>	niet vastgesteld
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	niet van toepassing	<b>Oxiderende eigenschappen</b>	niet vastgesteld
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet vastgesteld		

**9.2. Overige informatie**

Dynamische viscositeit: 40.000 cPs @ 25 °C

**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**

Bovenmatige warmte

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren/basen en sterk oxiderende stoffen zoals vloeibaar chloor en geconcentreerde zuurstof.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

kooldioxide, 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
Titaandioxide	LD50, rat	> 10.000 mg/kg
Aluminiumoxide	LD50, rat	> 5.000 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
Titaandioxide	LD50, konijn	> 10.000 mg/kg

**Inademing:**

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

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

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Veroorzaakt huidirritatie.

Substantie	Test	Resultaat
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	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 (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	Huidirritatie, cavia	Sensibiliserend
Titaandioxide	Huidirritatie, cavia	Niet sensibiliserend

**Mutageniteit in  
geslachtscellen:**

Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), Aluminiumoxide, Titaandioxide: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid:**

Het IARC (International Agency for Research on Cancer) heeft indândet 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.

**Giftigheid voor de  
voortplanting:**

Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), Aluminiumoxide, Titaandioxide: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige  
blootstelling:**

Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), Aluminiumoxide, Titaandioxide: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), Aluminiumoxide, Titaandioxide: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Substantie	Test	Resultaat
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
Epoxyhars (CAS-nr. 9003-36-5)	Subchronisch NOAEL, oraal, 90 dagen, rat, mannelijk / vrouwelijk (OESO 408)	250 mg/kg lg/dag

**Gevaar bij inademing:**

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

Geen

**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 <= 700): matig, maar tevens acuut giftig voor aquatische organismen (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**

Epoxyhars : niet gemakkelijk afbreekbaar. Titaandioxide, Aluminiumoxide: anorganische substanties.

**12.3. Bioaccumulatie**

Epoxyhars : Octanol-water scheidingscoëfficiënt (log Kow) = 2,64 – 3,78; bioconcentratiefactor (QSAR) ≤ 31, Laag potentieel voor bioaccumulatie.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Dikke pasta 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 : wanneer het product in de grond binnendringt, is het mobiel en kan het grondwater vervuilen (Log Koc ≤ 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. Gesloten containers met gestabiliseerde en verharde vloeistoffen afvoeren naar een bedrijf met de hiervoor geschikte vergunning. Niet-gereageerde onderdelen vormen bijzonder afval (geclassificeerd als schadelijk afval volgens 2008/98/EG). 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 implementaties van de in paragraaf 15.1.1. genoemde EG-richtlijnen.

**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
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	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:** Hoofdstuk 1.1.

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.

