

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

voldoet aan REACH (1907/2006/EG, volgens wijziging in 2015/830/EU)

Revisiedatum: 30 april 2019

Eerste datum van uitgifte: 21 augustus 2007

SDS-nr. 234A-21

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

1.1. Productidentificatie

ARC 855B (Deel A), ARC 855G (Deel A)

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

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
E-mail (SDS-vragen): ProductMSDSs@chesterton.com
E-mail: 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.

Veiligheidsaanbevelingen:	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 BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen ¹	%Gewicht	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-registratie nr.	Indeling volgens 1272/2008/EG
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	10-30	9003-36-5* 500-006-8	n.b.	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	10-30	25068-38-6 500-033-5	n.b.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Andere bestanddelen:				
Siliciumcarbide	15-40	409-21-2 206-991-8	n.b.	Niet geclassificeerd**
Grafiet	1-5	7782-42-5 231-955-3	n.b.	Niet geclassificeerd**
Silica (Kwarts)	1-5	14808-60-7 238-878-4	n.b.	Niet geclassificeerd**
Titaandioxide	0-4	13463-67-7 236-675-5	n.b.	Niet geclassificeerd**

*Alternatief CAS-nr: 28064-14-4.

**Stof waarvoor een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

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

¹Geclassificeerd volgens: 1272/2008/EG, REACH

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:	Niet van toepassing
Contact met de huid:	Verwijder besmette kleding. Was de huid met water en zeep. Medische hulp inroepen indien zich irritatie voordoet.
Oogcontact:	Spoel de ogen ten minste 15 minuten met grote hoeveelheden water uit. Medische hulp inroepen indien zich irritatie voordoet.
Inname door de mond:	Laat het slachtoffer niet braken. 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. 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 kunnen zijn: fenolen, koolmonoxyde, kooldioxide, gehalogeneerde verbindingen,

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blotgestelde 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**

Verwijder onmiddellijk verontreinigde kledingstukken. Was kledingstukken alvorens ze opnieuw te gebruiken. Verontreinigd leer, waaronder schoenen, kan niet gereinigd worden en moet dus weggegooid worden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Zorgvuldig wassen na gebruik. 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 ¹		TLV – ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	–	–	–	–
Siliciumcarbide	–	–	(totaal)	10
			(inadembar)	3
Grafiet	–	–	(inadembar)	2
Silica (Kwarts)	(inadembar)	0,075	(inadembar)	0,025
Titaandioxide	–	–	–	10

¹ Grenswaarden Gevaarlijke Stoffen op de Werkplek, Sociaal-Economische Raad

Biologische grenswaarden

Niet beschikbaar

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

Substantie	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	DNEL
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 ³
	Dermaal	Acute effecten, lokaal	0,0083 mg/cm ²
		Acute effecten, systemisch Chronische effecten, lokaal	geen gegevens beschikbaar
		Chronische effecten, systemisch	104,15 mg/kg lg/dag
Grafiet	Inademing	Chronische effecten, lokaal	1,2 mg/m ³
Titaandioxide	Inademing	Chronische gevolgen	10 mg/m ³

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	1000 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 blootstellingsgrenzen worden overschreden. Pas geschikte stofafzuiging of bevochtiging toe, wanneer het wijzigen van het voltooide, verharde product noodzakelijk is, waarbij stof kan worden geproduceerd.

8.2.2. Individuele beschermende maatregelen

Ademhalingswegen: 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).

Handen: Handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (b.v. nitrilrubber, 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**

Vorm	visceuze vloeistof	Geur	zoet
Kleur	zwart of grijs	Geurdrempelwaarde	niet vastgesteld
Kookpunt	niet van toepassing	Dampspanning bij 20° C	niet vastgesteld
Smeltpunt	niet van toepassing	Gewichts % aromatische stoffen	0%
Procent vluchtig (per volume)	< 1%	pH	niet van toepassing
Vlampunt	249°C	Relatieve dichtheid	1,9 – 2,0 kg/l
Methode	Gesloten kom	Verdelingscoëfficiënt (water/olie)	< 1
Viscositeit	700k – 3,3MM cps @ 25 °C	Dampdichtheid (lucht = 1)	> 1
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing	Verdampingsgraad (ether = 1)	< 1
Ontledingstemperatuur	niet vastgesteld	Oplosbaarheid in water	zeer gering
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	niet vastgesteld	Oxiderende eigenschappen	niet vastgesteld
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet van toepassing	Ontploffingseigenschappen	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

Extremes warmte boven 149 °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

Bij bewaring en gebruik onder normale omstandigheden worden er normaal geen gevaarlijke afbraakproducten gevormd.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Primaire blootstellingsroute bij normaal gebruik: Contact met huid en ogen. Bestaande allergieën van huid of longen kunnen verergeren door blootstelling.

Acute toxiciteit -**Oraal:**

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

Substantie	Test	Resultaat
Epoxyhars	LD50, rat	> 5000 mg/kg
Grafiet	LD50, rat	> 2000 mg/kg
Siliciumcarbide	NOAEL, rat	2000 mg/kg
Titaandioxide	LD50, rat	> 10000 mg/kg

Dermaal:

Substantie	Test	Resultaat
Epoxyhars	LD50, konijn	> 2000 mg/kg
Siliciumcarbide	NOAEL, rat	2000 mg/kg
Titaandioxide	LD50, konijn	> 10000 mg/kg

Inademing:

Substantie	Test	Resultaat
Epoxyhars (CAS-nr. 25068-38-6)	LC0, rat, 5-8 uur	Geen mortaliteit bij dampverzadiging
Grafiet	LC50, rat, 4 uur	> 2 mg/l
Titaandioxide	LC50, rat, 4 uur	> 6,82 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie:

Irriterend voor de huid.

Substantie	Test	Resultaat
Epoxyhars	Huidirritatie, konijn	Lichte irritatie
Grafiet	Huidirritatie, konijn	Niet irriterend
Titaandioxide	Huidirritatie, konijn	Niet irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Irriterend voor de ogen.

Substantie	Test	Resultaat
Epoxyhars (CAS-nr. 25068-38-6)	Oogirritatie, konijn	Lichte irritatie / Matige irritatie
Titaandioxide	Oogirritatie, konijn	Niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Kan overgevoelighedsreacties van de huid veroorzaken, die optreden in de vorm van huiduitslag of galbulten.

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

Mutageniteit in geslachtscellen:

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

Kankerverwekkendheid:

Het International Agency for Research on Cancer (IARC) en National Toxicology Program (NTP) classificeren ingeademde silica als carcinogeen voor de mens. Het IARC heeft indandet titaandioxyde gekarakteriseerd als mogelijk carcinogeen voor mensen (Groep 2B). Het silica- en titaniumoxide in dit product scheiden zich niet af van het mengsel en verspreiden zich niet in de lucht, zodat er geen gevaar bestaat bij normaal gebruik. Epoxyhars: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting:

Epoxyhars, Grafiet, Siliciumcarbide, Titaandioxide: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Veroorzaakt waarschijnlijk geen toxiciteit.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Herhaaldelijke inademing van vrije, inadembare deeltjes silica kan littekenweefsel op de longen veroorzaken in combinatie met hoest en kortademigheid. Dit kan leiden tot het vertraagd optreden van een longbeschadiging, silicose genaamd. Dit is een langzaam voortschrijdende longfibrose die invaliditeit en soms de dood tot gevolg heeft. Langdurige en overmatige inademing van grafietstof veroorzaakt emfyseem en pneumoconiosis (stoflong). Het silica en grafiet in dit product scheiden zich niet af van het mengsel en verspreiden zich niet in de lucht, zodat er geen gevaar bestaat bij normaal gebruik. Epoxyhars: veroorzaakt waarschijnlijk geen toxiciteit.

Substantie	Test	Resultaat
Epoxyhars (CAS-nr. 25068-38-6)	Subchronisch NOAEL, oraal, 90 dagen, rat, mannelijk / vrouwelijk (OESO 408)	50 mg/kg lg/dag
Epoxyhars (CAS-nr. 25068-38-6)	Subchronisch NOAEL, dermaal, 90 dagen, rat, mannelijk / vrouwelijk (OESO 411)	10 mg/kg lg/dag
Epoxyhars (CAS-nr. 25068-38-6)	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.

Overige informatie: 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 <= 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). Epoxyhars: 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: niet gemakkelijk afbreekbaar (biologische afbraak, OECD 301F, 28 dagen: 5%).

12.3. Bioaccumulatie

Epoxyhars: Octanol-water scheidingscoëfficiënt (log Kow) = 2,64 – 3,78, lage tot matige kans op biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Visceuze vloeistof. Oplosbaarheid in water: zeer gering. 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

Niet beschikbaar

12.6. 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. 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. Het niet-uitgeharde product is geclassificeerd als schadelijk afval volgens 2008/98/EG.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Milieugevaren

MARINE POLLUTANT

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

GEEN SPECIALE VOORZORGSMATREGELEN VAN DE GEBRUIKER

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

NIET VAN TOEPASSING

14.8. Overige informatie

IMDG: EmS. F-A, S-F

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less. (IMDG CODE Amendment 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less. (IATA Dangerous Goods Regulation 56th edition, 4.4 Special Provisions A197)

ADR: Classification code M6 Tunnel restriction code (E)

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less. (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.

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.
 SDS: Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)
 STEL: Short Term Exposure Limit (blootstellingsgrens op korte termijn)
 STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)
 (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.

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: Hoofdstukken 2.1, 3, 5.2, 8.1, 9.1, 10.6, 11, 12.1, 12.3, 13, 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.