

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Revisiedatum: 5 december 2023

Datum vorige uitgave: 4 april 2023

SDS-nr: 425A-4

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

1.1. Productidentificatie

ARC S1PW (Deel A) (BLU en WH)

Unieke formule-identificatie (UFI): HDQH-Q70C-SS3F-5N2Y

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: ARC S1PW is een voor drinkwater gecertificeerde, slijtvaste coating.

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

E-mail (SDS-vragen): ProductSDSs@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

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

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

Veiligheidsaanbevelingen:	P261	Inademing van nevel/spuitnevel vermijden.
	P264	Na het werken met dit product de handen 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 ¹	%Gewicht	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-reg. nr.	Indeling volgens 1272/2008/EG	SCL, M-factor, ATE
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	25-35	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
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	15-25	1675-54-3** 216-823-5	n.b.	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 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
Andere bestanddelen¹:					
Aluminiumoxide	20-30	1344-28-1 215-691-6	n.b.	Niet geclassificeerd***	ATE (oraal): 5.000 mg/kg
Titaandioxide	3-6	13463-67-7 236-675-5	n.b.	Niet geclassificeerd*** ^a	ATE (oraal): 10.000 mg/kg ATE (dermaal): > 10.000 mg/kg ATE (inademing, stof): > 6,82 mg/l
Silica (Kwarts)	1-3	14808-60-7 238-878-4	n.b.	Niet geclassificeerd***	n.b.

*Alternatief CAS-nr: 28064-14-4. **Alternatief CAS-nr: 25068-38-6, EG-nr. 500-033-5

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

^a Bevat minder dan 1 % (g/g) deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm.

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

¹Geclassificeerd volgens: 1272/2008/EG, REACH

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:	Breng het slachtoffer over in de frisse lucht. Pas, indien het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toe. Waarschuw onmiddellijk een arts.
Contact met de huid:	Verwijder besmette kleding. Was kledingstukken alvorens ze opnieuw te gebruiken. 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:	Geen braken opwekken zonder medisch advies. Nooit iets via de mond toedienen aan iemand die bewusteloos is. Spoel uw mond met water. 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 overgevoelighedsreacties 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: Koolmonoxide, aldehyden en andere giftige gassen.

Andere gevaren: Geen

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

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

Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Vermijd inademing van de nevel. Verwijder onmiddellijk verontreinigde kledingstukken. Was kledingstukken alvorens ze opnieuw te gebruiken. 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

Bewaren bij temperaturen tussen 10 °C en 32 °C in een droge ruimte. Voorkom bevriezing.

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)	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
Silica (Kwarts)	n.v.t.	0,075	(inadembar)	0,025

¹ 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. 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
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	Inademing	Acute effecten, lokaal / Acute effecten, systemisch	geen gegevens beschikbaar
		Chronische effecten, lokaal	geen gegevens beschikbaar
		Chronische effecten, systemisch	4,93 mg/m ³ (GESTIS)
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
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
	Zoetwatersedimenten	0,294 mg/kg
	Zeewatersedimenten	0,0294 mg/kg
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**

Houd middels voldoende ventilatie de dampconcentraties beneden de blootstellingsgrenzen. 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. Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen.

Handen: Handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (bijv. butylrubber, nitril).

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**

Fysische toestand	dikke pasta	pH	niet van toepassing
Kleur	lichtblauw of wit	Kinematische viscositeit	45.000 cps @ 25 °C
Geur	zoete geur	Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Geurdrempelwaarde	niet vastgesteld	Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (logværdi)	niet van toepassing
Kookpunt of kooktraject	niet vastgesteld	Dampspanning bij 20° C	niet vastgesteld
Smelt-/vriespunt	niet vastgesteld	Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,72 kg/l
Procent vluchtig (per volume)	0%	Dampdichtheid (lucht = 1)	> 1
Ontvlambaarheid	geen gegevens beschikbaar	Verdampingsgraad (ether = 1)	< 1
Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	niet van toepassing	Gewichts % aromatische stoffen	0%
Vlampunt	103 °C	Deeltjeskenmerken	niet van toepassing
Methode	PM Closed Cup	Ontploffingseigenschappen	niet vastgesteld
Zelfontbrandingstemperatuur	niet vastgesteld	Oxiderende eigenschappen	niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur	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

Verhitten tot 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

Koolmonoxide, aldehyden 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:**

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

Dermaal:

Substantie	Test	Resultaat
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	LD50, konijn	> 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 uren	Geen mortaliteit bij dampverzadiging
Titaandioxide	LC50, rat, 4 uren	> 6,82 mg/l

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. 28064-14-4)	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 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 (gemiddeld molecuulgewicht <= 700): gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**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. 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. Het silica 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.

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.

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): matig, maar tevens acuut giftig voor aquatische organismen (LC50/EC50 tussen 1 en 10 mg/l bij de meest gevoelige soorten).

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Epoxyhars : niet gemakkelijk afbreekbaar (biologische afbraak, OESO 301F, 28 dagen: 5%). Silica, Titaandioxide, Aluminiumoxide: anorganische substanties. 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.

12.3. Bioaccumulatie

Epoxyhars : log Kow = 2,64 – 3,78, 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 $\leq 3,65$).

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. Laat afgesloten containers afvoeren door een bedrijf met de hiervoor geschikte vergunning. Kan worden verbrand in een geschikte faciliteit. Het niet-uitgeharde product is geclassificeerd als schadelijk afval volgens 2008/98/EG. 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. Transportgevarenklasse(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.

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.

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: 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.

