

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Revisiedatum: 5 december 2023

Datum vorige uitgave: 2 juni 2022

SDS-nr: 482B

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

#### 1.1. Productidentificatie

ARC S3 (Deel B)

**Unieke formule-identificatie (UFI):** C5XQ-APU2-X4KH-WAGM

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

Gemengd met Component A als barrièrecoating voor reparatie van door erosie of corrosie veroorzaakte schade. Voldoet aan 21CFR 175.300.

#### 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

Acute toxiciteit, Categorie 4, H302

Huidcorrosie, Categorie 1B, H314

Ernstig oogletsel, Categorie 1, H318

Sensibilisatie van de huid, Categorie 1, H317

Gevaar voor het aquatisch milieu, Acuut, Categorie 1, H400

Gevaar voor het aquatisch milieu, Chronisch, Categorie 1, H410

##### 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:** Gevaar

**Gevarenaanduidingen:**

H302

Schadelijk bij inslikken.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H410

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<b>Veiligheidsaanbevelingen:</b>	P260	Nevel niet inademen.
	P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P280	Beschermende handschoenen/kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen.
	P301/330/331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
	P303/361/353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
	P305/351/338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
	P333/313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
	P363	Verontreinigde kleding 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
Formaldehydepolymeer met 1,3-benzeendimethanamine en fenol	30 - 60	57214-10-5 500-137-0	n.b.	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M (acuut/chronisch): 1
Benzylalcohol	15 - 35	100-51-6 202-859-9	n.b.	Acute Tox. 4, H302, H332 Eye Irrit. 2A, H319	ATE (oraal): 1.620 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg ATE (inademing, damp): 11 mg/l
m-Fenyleenbis(methylamine) (Synoniem: m-Xyleen-alpha, alpha'-diamine)	15 - 30	1477-55-0 216-032-5	n.b.	Acute Tox. 4, H302, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oraal): 980 mg/kg ATE (dermaal): > 3.000 mg/kg ATE (inademing, nevel): 1,34 mg/l
4,4'-isopropylideendifenol, oligomeerreactieproducten met 1- chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met ethyleendiamine	3 - 7	72480-18-3 500-253-1	n.b.	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M (acuut/chronisch): 1 ATE (oraal): 500 mg/kg

<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>	Spoel de huid met water terwijl u de verontreinigde kledingstukken verwijdert. 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.
<b>Inname door de mond:</b>	Geen braken opwekken zonder medisch advies. Geef bij bewustzijn 1 tot 2 glazen water te drinken. Inademen van braaksel voorkomen. Draai het hoofd van het slachtoffer naar opzij. 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. Zorg voor voldoende ventilatie. Nevel niet inademen. Zie hoofdstuk 8.2.2 voor aanbevelingen over persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

Rechtstreeks contact veroorzaakt brandwonden aan huid, ogen en slijmvliezen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Overmatige inademing van de dampen of nevel kan hoesten, benauwdheid in de borst en ademhalingsproblemen tot gevolg hebben.

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

Behandel de symptomen. Het aanbrengen van corticosteroïde-crème is effectief gebleken bij de behandeling van huidirritatie.

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Kooldioxide, vast chemisch product, droogzand, kalkpoeder, alcoholbestendig schuim, fijne waterstraal.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Geen gegevens beschikbaar

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Kan het volgende produceren: ammoniakgas, giftige stikstofoxidegassen. Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide worden gevormd.

**Andere gevaren:** Gebruik van water kan resulteren in de formatie van zeer giftige waterige oplossingen. Zorg dat afstroming van brandbestrijding niet in riolen of waterlopen terechtkomt.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Er moet een gelaatsmasker worden gedragen. Gebruik persoonlijke beschermingsuitrusting. 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

Evacueer de ruimte. Zorg voor voldoende ventilatie. 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

Nevel niet inademen. Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Verwijder onmiddellijk verontreinigde kledingstukken. Was kledingstukken alvorens ze opnieuw te gebruiken. Verontreinigd leer, waaronder schoenen, kan niet gereinigd worden en moet dus weggegooid worden.

#### 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. Niet opslaan in nabijheid van zuren.

#### 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>
Formaldehydepolymeer met 1,3-benzeendimethanamine en fenol	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Benzylalcohol	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
m-Fenyleenbis(methylamine)	n.v.t.	n.v.t.	0,018 (Maximum)	(huid)
4,4'-isopropylideendifenol, oligomeerreactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met ethyleendiamine	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

<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
Formaldehydepolymeër met 1,3-benzeendimethanamine en fenol	Inademing	Acute effecten, lokaal	6 mg/m <sup>3</sup>
		Acute effecten, systemisch	2 mg/m <sup>3</sup>
		Chronische effecten, lokaal	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	Chronische effecten, systemisch	0,02 mg/m <sup>3</sup>
		Acute effecten, lokaal	2,8 µg/cm <sup>2</sup>
		Acute effecten, systemisch	7,72 µg mg/kg lg/dag
		Chronische effecten, lokaal	0,167 µg/cm <sup>2</sup>
		Chronische effecten, systemisch	0,385 mg/kg lg/dag
		geen gegevens beschikbaar	
Benzylalcohol	Inademing	Acute effecten, lokaal / Chronische effecten, lokaal	geen gegevens beschikbaar
		Acute effecten, systemisch	110 mg/m <sup>3</sup>
		Chronische effecten, systemisch	22 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	Acute effecten, lokaal / Chronische effecten, lokaal	geen gegevens beschikbaar
		Acute effecten, systemisch	40 mg/kg lg/dag
		Chronische effecten, systemisch	8 mg/kg lg/dag
m-Fenyleenbis(methylamine)	Inademing	Chronische effecten, lokaal	0,2 mg/m <sup>3</sup>
		Chronische effecten, systemisch	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	Chronische effecten, systemisch	0,33 mg/kg lg/dag

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

Substantie	Streefwaarde voor milieubescherming	PNEC
Formaldehydepolymeër met 1,3-benzeendimethanamine en fenol	Zoetwater	20 µg/l
	Zeewater	2 µg/l
	Zoetwatersedimenten	0,1 mg/kg
	Zeewatersedimenten	0,01 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	30 mg/l
	Bodem (landbouwgrond)	0,024 mg/kg
Benzylalcohol	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Zoetwatersedimenten	5,27 mg/kg
	Zeewatersedimenten	0,527 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	39 mg/l
	Bodem (landbouwgrond)	0,456 mg/kg
m-Fenyleenbis(methylamine)	Zoetwater	0,094 mg/l
	Water, afgifte met tussenpozen	0,152 mg/l
	Zeewater	0,009 mg/l
	Zoetwatersedimenten	0,43 mg/kg
	Zeewatersedimenten	0,043 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
	Bodem (landbouwgrond)	0,045 mg/kg

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

Zorg voor goed toegankelijke oogspoelstations en veiligheidsdouches. Houd middels voldoende ventilatie de dampconcentraties beneden de blootstellingsgrenzen.

**8.2.2. Individuele beschermende maatregelen**

<b>Ademhalingswegen:</b>	Gebruik, indien de blootstellingslimieten overschreden worden, een goedgekeurd gasmasker tegen organische damp. Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen.
<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: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	vloeistof	<b>pH</b>	niet van toepassing
<b>Kleur</b>	kleurloos/blauw	<b>Kinematische viscositeit</b>	1.000 cps @ 25 °C 1.000 cps @ 25 °C
<b>Geur</b>	amine	<b>Oplosbaarheid in water</b>	licht oplosbaar
<b>Geurdrempelwaarde</b>	niet vastgesteld	<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</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>	1,09 kg/l
<b>Procent vluchtig (per volume)</b>	0%	<b>Dampdichtheid (lucht = 1)</b>	> 1
<b>Ontvlambaarheid</b>	niet van toepassing	<b>Verdampingsgraad (ether = 1)</b>	< 1
<b>Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	niet vastgesteld	<b>Gewichts % aromatische stoffen</b>	0%
<b>Vlampunt</b>	> 99 °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**

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**

Reactie met peroxiden kan leiden tot heftige ontbinding van peroxide, wat tot een ontploffing kan leiden.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren en oxidatiemiddelen zoals vloeibaar chloor en geconcentreerde zuurstof. Reactieve metalen. Materialen die reageren met hydroxylverbindingen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide, kooldioxide, NOx, ammoniak en andere giftige gassen (door verbranding). Stikstofoxide kan bij reactie met waterdampen bijtend corrosief salpeterzuur vormen.

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

<b>Primaire blootstellingsroute bij normaal gebruik:</b>	Inademing, contact met huid en ogen. Bestaande allergieën en huid- en oogafwijkingen kunnen verergeren door blootstelling.
--	--

**Acute toxiciteit -****Oraal:**

Schadelijk bij inslikken. ATE-mengsel = 1.633 mg/kg.

Substantie	Test	Resultaat
Benzylalcohol	LD50, rat	1.620 mg/kg
m-Fenyleenbis(methylamine)	LD50, rat	980 mg/kg
4,4'-isopropylideendifenol, oligomeerreactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met ethyleendiamine	LD50, konijn	> 300 - < 2.000 mg/kg

**Dermaal:**

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

Substantie	Test	Resultaat
Benzylalcohol	LD50, konijn	> 2.000 mg/kg
m-Fenyleenbis(methylamine)	LD50, konijn	> 2.000 mg/kg

**Inademing:**

Overmatige inademing van de dampen of nevel kan hoesten, benauwdheid in de borst en ademhalingsproblemen tot gevolg hebben. ATE-mengsel = 5,04 mg/l (nevel). ATE-mengsel = 36,48 mg/l (damp).

Substantie	Test	Resultaat
Benzylalcohol	cATpE	11 mg/l (damp)
Benzylalcohol	LC0, rat	4,178 mg/l (nevel, maximaal bereikbare concentratie)
m-Fenyleenbis(methylamine)	LC50, rat, 4 uur	1,34 mg/l (nevel)

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Veroorzaakt brandwonden.

Substantie	Test	Resultaat
Benzylalcohol	Huidirritatie, konijn (OESO 404)	Niet irriterend
m-Fenyleenbis(methylamine)	Huidirritatie, konijn (OESO 404)	Bijtend
4,4'-isopropylideendifenol, oligomeerreactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met ethyleendiamine	Huidirritatie, konijn (OESO 404)	Niet irriterend

**Ernstig oogletsel/ oogirritatie:**

Gevaar voor ernstig oogletsel.

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen:**

Benzylalcohol, m-Fenyleenbis(methylamine): gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid:**

Dit product bevat geen van de kankerverwekkende stoffen die worden genoemd door het International Agentschap voor kankeronderzoek (IARC) of het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA)

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Benzylalcohol, m-Fenyleenbis(methylamine): gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Effecten op of via lactatie: geen gegevens beschikbaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Benzylalcohol: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Andere bestanddelen: geen gegevens beschikbaar.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Benzylalcohol, m-Fenyleenbis(methylamine): gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing:**

Op basis van de viscositeit naar verwachting niet giftig bij inademing.

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**

Zeer giftig voor in het water levende organismen. Formaldehydepolymeër met 1,3-benzeendimethanamine en fenol: 96 uur EC50 bij regenboogforel = 0,76 mg/l (vergelijkbaar materiaal). m-Fenyleenbis(methylamine) is schadelijk voor aquatische organismen [72 h EC50 (voor algen): 12 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. m-Fenyleenbis(methylamine): biologische afbraak, OECD 301B (28 dagen) = 49%, niet gemakkelijk afbreekbaar. Benzylalcohol: gemakkelijk afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

m-Fenyleenbis(methylamine): laag potentieel voor bioaccumulatie (BCF < 100). Benzylalcohol: Laag potentieel voor bioaccumulatie (log Kow = 1,1).

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Vloeibaar / vloeistof. Licht oplosbaar in water. Raadpleeg voor het vaststellen van de mobiliteit in het milieu de fysieke en chemische eigenschappen van het product (zie deel 9). m-Fenyleenbis(methylamine): log Koc = 3,11 (QSAR). Benzylalcohol: wordt verwacht zeer hoge mobiliteit in aarde te hebben.

**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**

Niet-gereageerde onderdelen vormen bijzonder afval (geclassificeerd als schadelijk afval volgens 2008/98/EG). 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. 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: UN2735

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: II

**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-B, IMDG segregation group 18-Alkalis

ADR: Classificatiecode C7, Tunnelbeperkingscode (E)

**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: E1, Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1; drempelwaarden: 100 t, 200 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
Acute Tox. 4, H302	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1B, H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1, H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1, H410	Berekeningsmethode

**Relevante H-zinnen:** H302: Schadelijk bij inslikken.  
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332: Schadelijk bij inademing.  
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412: Schadelijk 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.