

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Herziening:** 16 januari 2024

**Datum vorige uitgave:** 9 januari 2024

**SDS-nr:** 474B-3

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

#### 1.1. Productidentificatie

ARC MX FG (Deel B)

**Unieke formule-identificatie (UFI):** 6G92-DHF6-SSAD-C0FC

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik:** Gemengd met deel A voor de herstelling van schade veroorzaakt door slijtage, erosie, corrosie in FDA (voeding) compatibele toepassingen.

**Ontraden gebruik:** Geen informatie beschikbaar

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

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

**Onderneming:**

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Ma - vr 8.30 - 17.00 EST)

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

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

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

**Leverancier:**

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24 uur per dag, 7 dagen per week  
Bel Infotrac: +1 352-323-3500 (collect)

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

Ernstig oogletsel, Categorie 1, H318  
Huidirritatie, Categorie 2, H315  
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:** Gevaar

<b>Gevarenaanduidingen:</b>	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<b>Veiligheidsaanbevelingen:</b>	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.
	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.
	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
Formaldehydepolymeer met 1,3-benzeendimethanamine en fenol	6 - 11	57214-10-5 500-137-0	n.b.	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M (acuut/chronisch): 1
Benzylalcohol	3 - 7	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)	3 - 6	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-epoxypropaan, reactieproducten met ethyleendiamine	0,5 - 1,5	72480-18-3 500-253-1	n.b.	Acute Tox. 4, H302 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
Andere bestanddelen <sup>1</sup> :					
Aluminiumoxide	65 - 75	1344-28-1 215-691-6	n.b.	Niet geclassificeerd*	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg
Amorf silica	1 - 5	112945-52-5, 7631-86-9	n.b.	Niet geclassificeerd **	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg

\*Stof waarvoor een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.  
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>	Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Waarschuw een arts als de irritatie aanhoudt.
<b>Oogcontact:</b>	Spoel de ogen ten minste 20 minuten met grote hoeveelheden water uit. Waarschuw een arts.

**Inname door de mond:** Laat het slachtoffer niet braken. Verdun, indien het slachtoffer bij bewustzijn is, de maaginhoud met grote hoeveelheden melk of 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

Gevaar voor ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. 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.

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Kooldioxide , vast chemisch product, 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 stikstofoxidedampen. 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 terecht komt.

#### 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. 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.

#### 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.
Aluminiumoxide	n.v.t.	n.v.t.	(inadembar)	1
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
Formaldehydepolymeer 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
Aluminiumoxide	Inademing	Chronische effecten, lokaal,	15,63 mg/m <sup>3</sup>
		Chronische effecten, systemisch	

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

Substantie	Streefwaarde voor milieubescherming	PNEC
Formaldehydepolymeer 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
Benzylalcohol	Bodem (landbouwgrond)	0,024 mg/kg
	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Zoetwatersedimenten	5,27 mg/kg
	Zeewatersedimenten	0,527 mg/kg
m-Fenyleenbis(methylamine)	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	39 mg/l
	Bodem (landbouwgrond)	0,456 mg/kg
	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**

Houd middels voldoende ventilatie de dampconcentraties beneden de blootstellingsgrenzen.

**8.2.2. Individuele beschermende maatregelen**

**Ademhalingswegen:** Gewoonlijk niet noodzakelijk. Gebruik, indien de blootstellingslimieten overschreden worden, een goedgekeurd gasmasker tegen organische damp (bijv. EN-Filtertype A/P2).

**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**

<b>Fysische toestand</b>	dikke pasta	<b>pH</b>	niet van toepassing
<b>Kleur</b>	geel	<b>Kinematische viscositeit</b>	26.000 mm <sup>2</sup> /s @ 25 °C
<b>Geur</b>	amine	<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>	2,487 kg/l
<b>Procent vluchtig (per volume)</b>	0%	<b>Dampdichtheid (lucht = 1)</b>	> 1
<b>Ontvlambaarheid</b>	niet vastgesteld	<b>Verdampingsgraad (ether = 1)</b>	< 1
<b>Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	niet vastgesteld	<b>Gewichts % aromatische stoffen</b>	0%
<b>Vlampunt</b>	> 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**

Dynamische viscositeit: 65.000 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**

Geen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren en oxidatiemiddelen zoals vloeibaar chloor en geconcentreerde zuurstof.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide, kooldioxide, NO<sub>x</sub>, 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**

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

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

Op basis van de beschikbare gegevens over componenten wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan. ATE-mengsel = 5.213 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
Aluminiumoxide	LD50, rat	> 5.000
Amorf silica	LD50, rat	> 5.000 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
Amorf silica	LD50, rat	> 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 = 296,74 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 huidirritatie.

Substantie	Test	Resultaat
ARC MX FG (Part B)	Corrositex® (OECD 435)	Niet-Corrosief
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 geslachtsellen:** Benzylalcohol, m-Fenyleenbis(methylamine), Aluminiumoxide: 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), Aluminiumoxide: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling:** Overmatige inademing van de dampen of nevel kan hoesten, benauwdheid in de borst en ademhalingsproblemen tot gevolg hebben.

**STOT bij herhaalde blootstelling:** Benzylalcohol, m-Fenyleenbis(methylamine), Aluminiumoxide: 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

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. 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. Aluminiumoxide, Amorf silica: anorganische substanties.

### 12.3. Bioaccumulatie

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

### 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). Benzylalcohol: wordt verwacht zeer hoge mobiliteit in aarde te hebben. m-Fenyleenbis(methylamine): log Koc = 3,11 (QSAR).

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet beschikbaar

### 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:** UN3077

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

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(1,3-BENZENEDIMETHANAMINE/ M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

**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

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET MASS PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 KG 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 MASS PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 KG OR LESS. (IATA DANGEROUS GOODS REGULATION 56TH EDITION, 4.4 SPECIAL PROVISIONS A197)

**ADR:** CLASSIFICATIECODE M6 TUNNELBEPERKINGSCODE (E)

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET MASS PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 KG 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  
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 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](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
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2, H411	Berekeningsmethode

**Relevante H-zinnen:** H302: Schadelijk bij inslikken.  
 H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 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.  
 H411: 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:** Hoofdstukken 3, 8.1, 11.1, 12.2.

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.