

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 1 van 16

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

ARC BX1(E) Part A

UFI: M95E-H1TX-3FQP-83DT

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

###### **Gebruik van de stof of het mengsel**

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.

###### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Firma:	Chesterton International GmbH	
Weg:	Am Lenzenfleck 23	
Plaats:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefoon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
E-mail (Contactperson):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Bereik:	eu-sds@chesterton.com	

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); NVIC: +31 (0)88 755 8000: 'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

###### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propana

**Signaalwoord:** Waarschuwing

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 2 van 16

#### Pictogrammen:



#### Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### 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

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			10 - 15 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan			5 - < 10 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
100-51-6	benzylalcohol			1 - 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 3 van 16

#### Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
9003-36-5	500-006-8	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	10 - 15 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
1675-54-3	216-823-5	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = ca. 24,6 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 19800 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	1 - 5 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = >4,178 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1580 mg/kg	

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

###### Algemeen advies

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

###### Bij inademing

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

###### Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Niet afwassen met: Oplosmiddelen/Verdunningen

###### Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

###### Bij inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.  
GEEN braken opwekken.

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

Veroorzaakt oogirritatie.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Sensibilisering van de huid

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Blusmiddelen

###### Geschikte blusmiddelen

- alcoholbestendig schuim

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 4 van 16

- Watersproeistraal
- Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- Droogblusmiddel

#### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan:

- Koolmonoxide
- Kooldioxide
- stikstofoxide (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding Beschermingskleding. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

#### Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### Algemene informatie

- Personen in veiligheid brengen.
- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Veilige verwerking: zie rubriek 7
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Riolering afsluiten. Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving

#### 6.3. Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal

##### Voor insluiting

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

##### Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Veilige verwerking: zie rubriek 7
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 5 van 16

#### Advies voor veilig hanteren

- Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).
- Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
- Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Gebruik nooit druk om de container te legen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.  
voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van:

- Vorst
- Hitte
- Vochtigheid

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
1344-28-1	Aluminiumoxide	-	10		TGG 8 uur	Privaat
1675-54-3	Bisfenol A diglycidylether (resp. fractie)	-	5		TGG 8 uur	Privaat
409-21-2	Siliciumcarbide	-	10		TGG 8 uur	Privaat

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 6 van 16

#### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1344-28-1	Aluminium oxide			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	3 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,84 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,3 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	1,32 mg/kg lg/dag
,				
409-21-2	Silicium carbide			
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	94 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	23 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut		dermaal	systemisch	200 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		oraal	systemisch	13 mg/kg lg/dag
,				
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	29,39 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	104,15 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	lokaal	0,0083 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	62,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	6,25 mg/kg lg/dag
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	310 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	55 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	4,93 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,75 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,0893 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag
100-51-6	benzylalcohol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	22 mg/m <sup>3</sup>

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 7 van 16

Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	110 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	8 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	40 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	27 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	20 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	20 mg/kg lg/dag

#### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
	Zoetwater	0,003 mg/l
	Zeewater	0,00 mg/l
	Zoetwatersediment	0,294 mg/kg
	Zeewatersediment	0,029 mg/kg
	Bodem	0,237 mg/kg
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	
	Zoetwater	0,006 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,018 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Zoetwatersediment	0,341 mg/kg
	Zeewatersediment	0,034 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	11 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
	Bodem	0,065 mg/kg
100-51-6	benzylalcohol	
	Zoetwater	1 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	2,3 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Zoetwatersediment	5,27 mg/kg
	Zeewatersediment	0,527 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	39 mg/l
	Bodem	0,456 mg/kg

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 8 van 16

#### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

##### **Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

##### **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

##### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming:  
Montuurbril met zijbescherming dragen  
korfbril

##### **Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN ISO 374  
NBR (Nitrilrubber), Butylrubber  
Draagduur bij permanent contact: dikte van het handschoenenmateriaal:  $\geq 0,4$  mm, Doordringtijd:  $>480$  min  
Draagduur bij incidenteel contact (spat):: dikte van het handschoenenmateriaal:  $\geq 0,1$  mm, Doordringtijd  $> 30$  min  
Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.  
Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

##### **Bescherming van de huid**

Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk.

##### **Bescherming van de ademhalingsorganen**

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

##### **Thermische gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

##### **Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Pasta
Kleur:	grijs
Geur:	karacteristiek

	<b>Methode</b>
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	
vast/vloeibaar:	Geen gegevens beschikbaar
gas:	Geen gegevens beschikbaar



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 9 van 16

Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Vlampunt:	123 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	Niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Er is geen informatie beschikbaar.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid:	2,12 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:	>1 (lucht = 1)

#### **9.2. Overige informatie**

##### **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

##### **Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

<1 (Ether = 1)

Viscositeit / dynamisch:  
(bij 25 °C)

2.000.000 - 4.000.000 mPa·s

##### **Bijkomend advies**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1. Reactiviteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Exotherme reactie met: Zuur, Oxiderend middel

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Temperatuur > 149 °C

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuur, Oxiderend middel

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 10 van 16

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide, aldehyde, Zuren, Gassen/dampen, giftig

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### **11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

##### **Acute toxiciteit**

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

##### **ATEmix berekend**

ATE (oraal) 54295,5 mg/kg; ATE (inademing damp) 378,01 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 51,546 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1988)	OECD Guideline 402
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan				
	oraal	LD50 19800 mg/kg	Konijn	Publication (1958)	Rabbits were orally gavaged with test ma
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) damp	LC50 ca. 24,6 mg/l	Rat	AMA Arch. Ind. Hyg. Occ. Med. 10: 61-68	Rats were exposed to 8000 ppm of the tes
100-51-6	benzylalcohol				
	oraal	LD50 1580 mg/kg	Muis	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	Raw Material Data Handbook, Vol.1:( Orga	EPA OTS 798.1100
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >4,178 mg/l	Rat	ECHA	OESO 403

##### **Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### **Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan)

##### **Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 11 van 16

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

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

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

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

#### **Gevaar bij inademing**

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

### **11.2. Informatie over andere gevaren**

#### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 12 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 2,54 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 211
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1982)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2007)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
100-51-6	benzylalcohol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 48,897 mg/l	30 d	Fish species	<a href="http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui">http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui</a>	other: QSAR
	Algentoxiciteit	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 13 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methoden			
	Beoordeling			
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan			
	OESO 302B	12%	28	
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
100-51-6	benzylalcohol			
	OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	2,7
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	>= 2,64
100-51-6	benzylalcohol	1

### BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	150		Other company data (
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	31		Study report (2010)
100-51-6	benzylalcohol	1,371	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

#### Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 14 van 16

#### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

##### Wegvervoer (ADR/RID)

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### Binnenscheepvaart (ADN)

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### Zeevervoer (IMDG)

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### **14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

##### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

##### **14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### RUBRIEK 15: Regelgeving

##### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

###### EU-voorschriften

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 15 van 16

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

#### Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

benzylalcohol

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,6,8,12,15.

#### Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

#### Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part A

Datum van herziening: 22.12.2022

Pagina 16 van 16

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Andere gegevens

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.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*