

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.10.2020

Versienummer 12

Herziening van: 17.01.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: PROTEGOL EP Flowcoat 08, comp.A**
- **Artikelnummer:** 206428
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Bekledingslaag
- **Ontraden gebruik**
Beperking op grond van Verordening 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII (zie rubriek 15)
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
TIB Chemicals AG
Muelheimer Str. 16-22
D-68219 Mannheim /Germany
Tel.: +49 621 8901-700
- **inlichtingengevende sector:**
PRODUKTSERVICE
e-mail: produktservice@tib-chemicals.com
Ma-Vr 9-15 uur: Tel.: +49(0)621 8901 710
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
24 h Tel.: +49(0)621 8901 700
Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30-2748888.
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**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2 H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.10.2020

Versienummer 12

Herziening van: 17.01.2020

Handelsnaam: PROTEGOL EP Flowcoat 08, comp.A

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07 GHS08

- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700)
butanol

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700)

- **Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 25068-38-6	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700)	15-25%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.10.2020

Versienummer 12

Herziening van: 17.01.2020

Handelsnaam: PROTEGOL EP Flowcoat 08, comp.A

(Vervolg van blz. 2)

EC-nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Reaction mass of ethylbenzene and xylene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Catalogusnummer: 601-022-00-9	xyleen, mengsel van isomeren, zuiver ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Catalogusnummer: 603-108-00-1	butanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	5-10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Catalogusnummer: 603-074-00-8	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-5%

aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen:

Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken: Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeier of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of alcoholbestendige schuim bestrijden.

blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.10.2020

Versienummer 12

Herziening van: 17.01.2020

Handelsnaam: PROTEGOL EP Flowcoat 08, comp.A

(Vervolg van blz. 3)

- carbon dioxide, carbon monoxide
- **5.3 Advies voor brandweerlieden** Gooi brand resten volgens de voorschriften
- **speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** LGK 8B
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm technisch mengsel
----------	--

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.10.2020

Versienummer 12

Herziening van: 17.01.2020

Handelsnaam: PROTEGOL EP Flowcoat 08, comp.A

(Vervolg van blz. 4)

IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m ³ , 50 ppm huid
------------	---

· DNEL's
Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Oraal	Consumer: long-term systemic effects	1,6 mg/kg bw/d (human (calculated))
Dermaal	Worker: long-term systemic effects	180 mg/kg bw/d (human (calculated))
Inhalatief	Consumer: long-term local effects	65,3 mg/m ³ (human (calculated))
	Consumer: long-term systemic effects	14,8 mg/m ³ (human (calculated))
	Consumer: acute local effects	260 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: long-term local effects	221 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: long-term systemic effects	211 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: acute local effect	289 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: acute systemic effects	442 mg/m ³ (human (calculated))

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

Oraal	Consumer: long-term systemic effects	1,6 mg/kg bw/d (human (calculated))
Dermaal	Consumer: long-term systemic effects	108 mg/kg bw/d (human (calculated))
	Worker: long-term systemic effects	180 mg/kg bw/d (human (calculated))
Inhalatief	Consumer: long-term systemic effects	14,8 mg/m ³ (human (calculated))
	Consumer: acute local effects	174 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: long-term systemic effects	77 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: acute local effect	289 mg/m ³ (human (calculated))

78-83-1 butanol

Oraal	Consumer: long-term systemic effects	25 mg/kg bw/d (human (calculated))
Inhalatief	Consumer: long-term local effects	55 mg/m ³ (human (calculated))
	Consumer: long-term systemic effects	55 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: long-term local effects	310 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: long-term systemic effects	310 mg/m ³ (human (calculated))

25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

Oraal	Consumer: long-term systemic effects	0,75 mg/kg bw/d (human (calculated))
Dermaal	Consumer: long-term systemic effects	3,571 mg/kg bw/d (human (calculated))
	Worker: long-term systemic effects	8,33 mg/kg bw/d (human (calculated))
Inhalatief	Worker: long-term systemic effects	12,25 mg/m ³ (human (calculated))

· PNEC's
Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Freshwater ecosystem: Freshwater organisms	327 µg/l
Freshwater ecosystem: Sediment organisms	12,64 mg/kg sedim. dw
Marine ecosystem: Marine water organisms	327 µg/l
Sewage treatment plant (STP): Microorganisms	6,58 mg/l (Microorganisms)
Terrestrial ecosystem: Agricultural soil organisms	2,31 mg/kg soil dw

25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

Freshwater ecosystem: Freshwater organisms	6 µg/l (Freshwater organisms)
--	-------------------------------

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.10.2020

Versienummer 12

Herziening van: 17.01.2020

Handelsnaam: PROTEGOL EP Flowcoat 08, comp.A

(Vervolg van blz. 5)

Freshwater ecosystem: Sediment organisms	0,996 mg/kg sedim. dw (Sediment organisms)
Marine ecosystem: Sediment organisms	0,1 mg/kg sedim. dw (Sediment organisms)
Marine ecosystem: Marine water organisms	1 µg/l (Marine water organisms)
Sewage treatment plant (STP): Microorganisms	10 mg/l (Microorganisms)
Terrestrial ecosystem: Agricultural soil organisms	0,196 mg/kg soil dw (Terrestrial organisms)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**
Veiligheidshandschoenen.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende schutbril.
- **Lichaamsbescherming:** Geschikte werkkleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	volgens de produktbeschrijving
Geur:	karacteristiek
- **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
- **Vlampunt:** niet bruikbaar
- **Ontstekingstemperatuur:** 390 °C

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.10.2020

Versienummer 12

Herziening van: 17.01.2020

Handelsnaam: PROTEGOL EP Flowcoat 08, comp.A

(Vervolg van blz. 6)

· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	1,1 Vol %
bovenste:	7 Vol %
· Stoomdruk bij 20 °C:	5 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	1,45 g/cm ³
· Stortgewicht:	Niet bruikbaar.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	niet resp. gering mengbaar
· Viscositeit	
dynamisch:	Niet bepaald.
kinematisch bij 20 °C:	450 mm ² /s
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	27,8 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,0 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.
In geval van brand: zie rubriek 5.
- **Verdere inlichtingen:**
Twee componenten-reaktiekunststof:
met Component B uitgehard produkt wordt een hoog moleculaire verbinding
en is grotendeels inert.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Oraal	LD50	3.523-4.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	12.126 mg/kg (rabit)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.10.2020

Versienummer 12

Herziening van: 17.01.2020

Handelsnaam: PROTEGOL EP Flowcoat 08, comp.A

(Vervolg van blz. 7)

Inhalatief	LC50/4 h	6.350-6.700 mg/l (rat)
1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	29 mg/l (rat)
78-83-1 butanol		
Oraal	LD50	2.460 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4.200 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4 h	24,6 mg/l (rat)
25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	23.000 mg/kg (rabbiet)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

• 12.1 Toxiciteit

• Aquatische toxiciteit:

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
EC50/72 h	2,2 mg/l (alga) (Alga, Growth Inhibition Test)
LC50/96 h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC	16 mg/l (activated sludge) OECD 301F
1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	
EC50/48 h	3,4 mg/l (Ceriodaphnia sp. (honeycomb water flea)) (US EPA 600/4-91-003)
LC50/96 h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (OECD 203)
78-83-1 butanol	
EC10/18 h	750 mg/l (Pseudomonas putida)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.10.2020

Versienummer 12

Herziening van: 17.01.2020

Handelsnaam: PROTEGOL EP Flowcoat 08, comp.A

(Vervolg van blz. 8)

EC50/24 h	583 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (DIN 38412)
EC50/48 h	1.250 mg/l (Scenedesmus subspicatus (algae)) (Literatuurwert)
LC50/96 h	1.430 mg/l (Pimephales promelas) (Literatuurwert)
25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	
NOEC/21d	0,3 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (OECD 211)
LC50/24 h	2,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (Fish, Acute Toxicity Test)
EC50/24 h	4,6 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50/48 h	1,7 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
LC50/96 h	3,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (Fish, Acute Toxicity Test)
EL50/72 h	11 mg/l (Scenedesmus quadricauda (algae))

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
schadelijk voor in het water levende organismen
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Moet onder nachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** verval
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** verval

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.10.2020

Versienummer 12

Herziening van: 17.01.2020

Handelsnaam: PROTEGOL EP Flowcoat 08, comp.A

(Vervolg van blz. 9)

- | | |
|---|-----------------|
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | vervalt |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.5 Milieugevaren: | |
| · Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| · VN "Model Regulation": | vervalt |

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **EU-regelgeving**
- **bijlage XIV bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)** Niet van toepassing.
- **bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**
 Beperkingen in acht worden genomen voor:
 gevaarlijke vloeibare stoffen (nr. 3)

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

64742-95-6	oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische
------------	--

· SZW-lijst van mutagene stoffen

64742-95-6	oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische
------------	--

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.	
--	--

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

1330-20-7	xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	2
-----------	--------------------------------------	---

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.	
--	--

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.	
--	--

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

	Reaction mass of ethylbenzene and xylene
--	--

25068-38-6	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
------------	---

· Richtlijn 2012/18/EU
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.	
--	--

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.10.2020

Versienummer 12

Herziening van: 17.01.2020

Handelsnaam: PROTEGOL EP Flowcoat 08, comp.A

(Vervolg van blz. 10)

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

Klasse	aandeel in %
II	0,2
NK	27,8

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 2 (D) (eigen classificatie): gevaar voor water

- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Aanmaakdatum** 11.02.2010

- **Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - dermaal – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.10.2020

Versienummer 12

Herziening van: 17.01.2020

Handelsnaam: PROTEGOL EP Flowcoat 08, comp.A

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

(Vervolg van blz. 11)