

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.08.2017

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: GC11B**
- **Artikelnummer:** 3350100004B
- **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** Kleefmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Leverancier:**
Alfa Laval Lund AB
Box 74
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
- **Inlichtingengevende sector:**
Voor verdere vragen kunt u contact opnemen met uw lokale Alfa Laval sales bedrijven die je vindt op www.alfalaval.com, of op grond van artikel 16: Overige informatie, in het veiligheidsinformatieblad
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31 (0)30- 2748888 (alleen voor professionele hulpverleners en medisch personeel in geval van acute of onbedoelde vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig 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.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS07 GHS09

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)triethoxysilan

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.08.2017

Handelsnaam: GC11B

(Vervolg van blz. 1)

 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)methyl]cyklohexan

· Gevarenaanduidingen

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

· Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/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 Mengsels
· Beschrijving:

CAS: 60676-86-0 EINECS: 262-373-8	silica, glasachtig	30%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-2119379499-16	siliciumdioxide, chemisch bereid	5%
CAS: 67762-90-7	Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide	5%

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 28064-14-4	phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether Skin Sens. 1, H317	35%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	30%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10%
CAS: 14228-73-0 EINECS: 238-098-4	1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)methyl]cyklohexan Skin Sens. 1, H317	10%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.08.2017

Handelsnaam: GC11B

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 2602-34-8 EINECS: 220-011-6	(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)triethoxysilan Acute Tox. 4, H332	3%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318	2,99%

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 wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

· **Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:**

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:**

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

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

Voorzichtig afspoelen met water gedurende 15 minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Refer to section 11.1

· **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:**

Water

Schuim

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Niet bruikbaar.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

Kooldioxyde

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.08.2017

Handelsnaam: GC11B

(Vervolg van blz. 3)

- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
De damp niet inademen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Mechanisch opnemen.
- **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**
Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.
De damp niet inademen.
Na het werken met dit product grondig wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
- **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:** In goed gesloten verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Weg te houden van aminen
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.

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 werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.08.2017

Handelsnaam: GC11B

(Vervolg van blz. 4)

· DNEL's

7631-86-9 Amorphous silicon dioxide: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 4 mg/m³, Most sensitive endpoint: Irritation (respiratory tract).

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 147 mg/m³, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity, Overall assessment factor: 6, Dose descriptor starting point: NOAEC.

1333-86-4 Carbon black: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 2 mg/m³, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity, Overall assessment factor: 1, Dose descriptor starting point: NOAEC.

· PNEC's

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane: Aqua (freshwater): 1 mg/L, Assessment factor: 100, Extrapolation method: Assessment factor.

1333-86-4 Carbon black: Aqua (freshwater): 5 mg/L, Assessment factor: 1000, Extrapolation method: Assessment factor.

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Wasgelegenheid op de arbeidsplaats voorzien.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

· **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

· 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

polymer laminate

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 veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.08.2017

Handelsnaam: GC11B

(Vervolg van blz. 5)

Lichaamsbescherming:


Draag geschikte beschermende werkkleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Algemene gegevens
Voorkomen:

 · **Vorm:** Hoogviskeus

 · **Kleur:** Zwart

 · **Geur:** Karakteristiek

 · **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

 · **pH-waarde:** Niet bruikbaar.

Toestandsverandering

 · **Smelt-/vriespunt:** Niet bepaald.

 · **Beginkookpunt en kooktraject:** >150 °C

 · **Vlampunt:** >93 °C

 · **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bepaald.

 · **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

 · **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

 · **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Ontploffingsgrenzen:

 · **Onderste:** Niet bepaald.

 · **Bovenste:** Niet bepaald.

 · **Dampspanning:** Niet bruikbaar.

 · **Dichtheid bij 20 °C:** 1,29 g/cm³

 · **Relatieve dichtheid bij 20 °C:** 1,29 g/cm³

 · **Dampdichtheid:** Niet bruikbaar.

 · **Verdampingssnelheid:** Niet bruikbaar.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

 · **Water:** Niet oplosbaar.

 · **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

Viscositeit

 · **Dynamisch bij 20 °C:** 600.000 mPas

 · **Kinematisch:** Niet bruikbaar.

Oplosmiddelgehalte:

 · **Organisch oplosmiddel:** <1 %

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.08.2017

Handelsnaam: GC11B

(Vervolg van blz. 6)

· 9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Hoog vuur
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Reactie met aminen.
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde en kooldioxyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

· Acute toxiciteit
CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Oraal	LD50	>4.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>6.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>1,7 mg/l (rat)

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

Dermaal	LD50	>1.600 mg/kg (rat)
---------	------	--------------------

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)methyl]cyklohexan

Oraal	LD50	2.450 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.500 mg/kg (rabbit)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

Oraal	LD50	7.010 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>5,3 mg/l (rat)

Schadelijk bij inademing.

· Primaire aandoening:
· Huidcorrosie/-irritatie

Kann overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid bij langdurige blootstelling.

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

Irriterende werking voor de huid	-	4 (rabbit) (OECD Guideline 404)
----------------------------------	---	---------------------------------

Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.08.2017

Handelsnaam: GC11B

(Vervolg van blz. 7)

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
May cause irreversible eye damage

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

Irriterende werking voor de ogen	Serious Eye Damage/Irritation	(rabbit) (OECD Guideline 405)
----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

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

Oraal	NOAEL	750 mg/kg (rat) (2 generations)
-------	-------	---------------------------------

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan
--

Oraal	NOAEL	1.000 mg/kg (rat) (1 generation)
-------	-------	----------------------------------

- **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**

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

- **Gevaar bij inademing**

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether
--

EC50 (72 h)	3,5 mg/kg (daphnia) (48h)
-------------	---------------------------

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

EC50	220 mg/L (Algae)
------	------------------

LC50 (96h)	1,75 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203)
------------	---------------------------------------

EC50	1,1-3,6 mg/L (daphnia)
------	------------------------

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)metyl]cyklohexan

EC50	>93 mg/L (Algae) (72h)
------	------------------------

LC50 (96h)	13 mg/L (Fish)
------------	----------------

EC50 (72 h)	22 mg/kg (daphnia) (48h)
-------------	--------------------------

NOEC - No observed effect concentration	29 mg/l (Algae) (72h)
---	-----------------------

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.08.2017

Handelsnaam: GC11B

(Vervolg van blz. 8)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

EC50	350 mg/L (Algae) (96h) 473 mg/L (daphnia) (48h)
NOEC - No observed effect concentration	130 mg/l (Algae) (21d)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Biodegradability | 10 % (No information available) (OECD 301B - Mod Sturm or CO2)

Gedrag in milieu-compartmenten:
Componenten:

7631-86-9 Amorphous silicon dioxide: Duration: 96 h, Endpoint: LLO, Effect concentration: 10000 mg/L, Nominal Concentration based on test material. Basis for effect: Mortality: 0/20 animals died. After 96 h of exposure all animals were alive and their condition (swimming behaviour, colour, respiratory function or any other visually observable morphological or behavioural criterion) was equal to that of the control animals. Species: Zebra fish (Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)). OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test). Key study, Study period: 19 Nov. 1991 - 23 Nov. 1991, Reliability: 1 (reliable without restriction), Rationale for reliability incl. deficiencies: GLP guideline study.

12.3 Bioaccumulatie
CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

 Bioaccumulation factor | $\leq 7,6$ (No information available) (calculated bio concentration factor)

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

 Bioaccumulation factor | < 42 (No information available)

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:
Opmerking: Giftig voor vissen.

Verdere ecologische informatie:
Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

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:

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.08.2017

Handelsnaam: GC11B

(Vervolg van blz. 9)

· Europese afvalcatalogus

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 04 00	afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHIEDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 27*	verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

· Niet gereinigde verpakkingen:
· Aanbeveling:

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer
· ADR, IATA

UN3077

· IMDG

Niet van toepassing

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
· ADR

3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700))

· IMDG

Niet van toepassing

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)
· ADR, IATA

· klasse

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· Etiket

9

· IMDG
· Class

Niet van toepassing

· 14.4 Verpakkingsgroep:
· ADR, IATA

III

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.08.2017

Handelsnaam: GC11B

(Vervolg van blz. 10)

· IMDG	Niet van toepassing
· 14.5 Milieugevaren:	Milieugevaarlijke vaste stof Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
· Marine pollutant:	Ja
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (IATA):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	The product is assigned special provision 375 in ADR 2017, materials carried under UN3077 in either single or inner packaging of 5L or less for liquids or 5kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR/ADR-S, provided they are packed in good quality packagings and adhere to the general packaging provisions. The same provision can be found in IMDG 2016 2.10.2.7, and as Special Provision A197 in the current 58th edition of IATA. Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· Kemler-getal:	90
· Stowage Category	A
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5 kg
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 g Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 g
· Vervoerscategorie	3
· VN "Model Regulation":	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER, REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLOORHYDRINE EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT ≤ 700)), 9, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.08.2017

Handelsnaam: GC11B

(Vervolg van blz. 11)

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· 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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

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

CAS: 9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
----------------	--

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Seveso-categorie E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t
· Nationale voorschriften:
· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

AFWIJZING VAN VERANTWOORDELIJKHEID

Naar het beste weten van Alfa Laval is de hierin door haar verstrekte informatie juist. Alfa Laval aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor de volledigheid of nauwkeurigheid van deze informatie. Dit document is uitsluitend bedoeld om u te wijzen op de mogelijke gevaren van het product. Alle personen die werken met of in de buurt van het product dienen een hiervoor geschikte opleiding te hebben gevolgd. Personen die in aanraking komen met het product moeten in staat zijn om zelf beslissingen te nemen over de methoden voor hantering, opslag en gebruik van het product en over de omstandigheden die hiervoor nodig zijn. Alfa Laval kan niet aansprakelijk worden gesteld voor claims, verliezen of schade in welke vorm dan ook die voortkomen/voortkomt uit de in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte informatie of uit het gebruik, de hantering, opslag of verwijdering van het product. Alfa Laval geeft geen verklaringen of garanties, hetzij uitdrukkelijk, hetzij stilzwijgend, met inbegrip van, en zonder beperking, garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel met betrekking tot de hierin gegeven

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.08.2017

Handelsnaam: GC11B

(Vervolg van blz. 12)

informatie of het product waarnaar deze informatie verwijst.
Neem contact op met uw lokale Alfa Laval verkoopbedrijf voor verdere vragen.
www.alfalaval.com

Relevante zinnen

- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

Contact-persoon:

Neem contact op met uw lokale Alfa Laval verkoopbedrijf voor verdere vragen.

- Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com
- Australia: australia.info@alfalaval.com
- Austria: info.mideurope@alfalaval.com
- Belgium: benelux.info@alfalaval.com
- Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com
- Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com
- Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com
- Canada: alfacan.info@alfalaval.com
- Chile: chile.informacion@alfalaval.com
- China: china.info@alfalaval.com
- Colombia: info.colombia@alfalaval.com
- Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com
- Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com
- Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com
- Egypt: alme.marketing@alfalaval.com
- Estonia: estonia.info@alfalaval.com
- Finland: info.fi@alfalaval.com
- France: environnement@alfalaval.com
- Germany: info.mideurope@alfalaval.com
- Greece: greece.info@alfalaval.com
- Hungary: info.hu@alfalaval.com
- India: india.info@alfalaval.com
- Indonesia: alfalindo@alfalaval.com
- Israel: israel.info@alfalaval.com
- Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com
- Latvia: latvia.info@alfalaval.com
- Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com
- Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com
- Mexico: mexico.info@alfalaval.com
- The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com
- New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com
- Norway: info.no@alfalaval.com
- Peru: ventas.peru@alfalaval.com
- Philippines: philippines.info@alfalaval.com
- Poland: poland.info@alfalaval.com
- Portugal: portugal.info@alfalaval.com
- Qatar: alme.marketing@alfalaval.com

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.08.2017

Handelsnaam: GC11B

(Vervolg van blz. 13)

Romania: romania.info@alfalaval.com
Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

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)
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

NL