

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.11.2022

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)



Revision: 01.11.2022

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: GC11B**
- **Artikelnummer: 3350100004B**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Klæbemiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Leverandør**  
Alfa Laval Technologies AB  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **For yderligere information:**  
For yderligere spørgsmål vedrørende sikkerhedsdatabladet, bedes du kontakte dit lokale Alfa Laval salgssfirma, som du finder på [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) eller i punkt 16 "Andre oplysninger" i slutningen af sikkerhedsdatabladet.
- **1.4 Nødtelefon:** Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315 Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Sens. 1	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**  
  
GHS07 GHS09
- **Signalord** Advarsel
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
bisphenol-A-diglycidylether  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol  
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane
- **Faresætninger**  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.11.2022

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.11.2022

**Handelsnavn: GC11B**

(Fortsat fra side 1)

**· Sikkerhedssætninger**

- P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.  
 P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**· 2.3 Andre farer**
**· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Dette produkt er ikke, eller indeholder ikke et stof, der er et PBT.
- **vPvB:** Dette produkt er ikke, eller indeholder ikke et stof, der er et vBvP.

**· Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**

CAS: 1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether	Liste II
CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Liste II

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**· 3.2 Blandinger**
**· Beskrivelse:**

CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-2119379499-16	siliciumdioxid, fremstiller kemiskt	1-5%
CAS: 65997-17-3 EINECS: 266-046-0	Glasuld	1-5%

**· Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ----- Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<30%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	bisphenol-A-diglycidylether ----- Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	10-30%
CAS: 60676-86-0 EINECS: 262-373-8	kiselsyreanhydrid, glasagtig stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	10-30%
CAS: 14228-73-0 EINECS: 238-098-4	1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane ----- Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1-10%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan ----- Eye Dam. 1, H318	<3%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46	2,6-di-tert-butyl-p-cresol ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,5%

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.11.2022

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.11.2022

**Handelsnavn: GC11B**

(Fortsat fra side 2)

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
- **Efter indånding:**  
Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.  
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl forsigtigt med vand i 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.  
Fortsæt skylning.  
Søg lægehjælp.
- **Efter indtagelse:**  
Skyl munden.  
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Behandles symptomatisk.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.  
Vand  
Skum  
Kuldioxid
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Aldehyder  
Hydrogenchlorid (HCl)  
Kulmonoxid (CO)  
Carbondioxid
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**  
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.  
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

(Fortsættes på side 4)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.11.2022

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.11.2022

**Handelsnavn: GC11B**

(Fortsat fra side 3)

Undgå indånding af dampe.

**· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

**· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles mekanisk.

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

**· 6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### \* PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

En flaske eller en fontæne til øjenskyllning til nødsituationer skal forefindes på arbejdsstedet.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå indånding af dampe.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

**· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
**· Opbevaring:**
**· Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Hold beholderen tætsluttende lukket.

**· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).

Må ikke opbevares sammen med syrer.

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Reaktion med aminer.

**· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

**· 7.3 Særlige anvendelser**

Klæbemiddel

Forbeholdt erhvervsmæssige brugere.

### \* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**· 8.1 Kontrolparametre**
**· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
**CAS: 60676-86-0 kiselsyreanhydrid, glasagtig**

GV	Korttidsværdi: 0,2 mg/m <sup>3</sup> Langtidsværdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> respirabel
----	--

**CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

GV	Korttidsværdi: 20 mg/m <sup>3</sup> Langtidsværdi: 10 mg/m <sup>3</sup>
----	--

**· DNEL-værdier**
**CAS: 1675-54-3 bisphenol-A-diglycidylether**

Dermal	DNEL - Long term, Systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (Worker)
--------	------------------------------------	----------------------------

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.11.2022

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.11.2022

**Handelsnavn: GC11B**

(Fortsat fra side 4)

Inhalation	DNEL - Long term, Systemic effects	4,93 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane</b>		
Dermal	DNEL - Long term, Systemic effects	1 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation	DNEL - Long term, Systemic effects	3,52 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**· PNEC-værdier**

<b>CAS: 1675-54-3 bisphenol-A-diglycidylether</b>		
PNEC	0,006 mg/L (Ferskvand)	
<b>CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane</b>		
PNEC	0,117 mg/L (Ferskvand)	

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

**· 8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Må kun bruges på steder med god ventilation.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Sørg for vaskemulighed på arbejdspladsen.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn** Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

· **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Polymerlaminat

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:**



Arbejdsbeskyttelsesdragt

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.11.2022

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.11.2022

**Handelsnavn: GC11B**

(Fortsat fra side 5)

- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### · Generelle oplysninger

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| · Farve:   | Grå                             |
| · Lugt:  | Karakteristisk                  |
| · Lugttærskel:   | Ikke bestemt.                   |
| · Smeltepunkt/frysepunkt:                                    | Ikke bestemt.                   |
| · Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ikke relevant.<br>Ikke bestemt. |
| · Antændelighed  | Ikke bestemt.                   |
| · Øvre og nedre explosionsgrænse                             |                                 |
| · Nedre:   | Ikke bestemt.                   |
| · Øvre:  | Ikke bestemt.                   |
| · Flammepunkt:   | ≥100 °C                         |
| · Nedbrydningsstemperatur                                    | Ikke bestemt.                   |
| · pH   | Ikke relevant.                  |
| · Viskositet:  |                                 |
| · Kinematisk viskositet                                      | Ikke relevant.                  |
| · dynamisk ved 20 °C:  | 400-800 mPas                    |
| · Opløselighed   |                                 |
| · vand:  | Ikke bestemt.                   |
| · Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)            | Ikke bestemt.                   |
| · Damptryk:  | Ikke relevant.                  |
| · Massefylde og/eller relativ massefylde                     |                                 |
| · Densitet ved 20 °C:  | 1,3-1,4 g/cm <sup>3</sup>       |
| · Dampmassefylde:  | Ikke relevant.                  |
| · Partikelegenskaber   | Se punkt 3.                     |

#### · 9.2 Andre oplysninger

- |                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| · Udseende:                   |                                    |
| · Form:                       | Pasta-agtig                        |
| · Selvantændelsestemperatur:  | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| · Eksplosive egenskaber:      | Produktet er ikke eksplosivt.      |
| · Opløsningsmiddelindhold:    |                                    |
| · Organiske opløsningsmidler: | <1 %                               |
| · Tilstandsændring            |                                    |
| · Dråbepunkt:                 |                                    |
| · Oxiderende egenskaber:      | Ikke relevant.                     |
| · Fordampningshastighed       | Ikke relevant.                     |

#### · Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| · Eksplosivstoffer    | Ikke relevant |
| · Brandfarlige gasser | Ikke relevant |
| · Aerosoler           | Ikke relevant |
| · Brandnærende gasser | Ikke relevant |

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.11.2022

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.11.2022

**Handelsnavn: GC11B**

(Fortsat fra side 6)

· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvpvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** The material is stable under recommended storage and handling conditions.
- **10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabilt under normale omgivende temperatur og ved den anbefalede opbevaring og brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Høj varme
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Reaktioner med alkalier (lud).
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen kendte.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

- **Akut toksicitet**

ATE (calculated)	>5.000 mg/kg (Dermal)
	>5.000 mg/kg (Oral)

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

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

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalation	LC50 (4 h)	>1,7 mg/L (Rat)

**CAS: 1675-54-3 bisphenol-A-diglycidylether**

Oral	LD50	>1.000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>1.600 mg/kg (Rat)

**CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane**

Oral	LD50	1.098 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	2.500 mg/kg (Rabbit)
Inhalation	LC50 (4 h)	5,19 mg/L (Rat)

(Fortsættes på side 8)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.11.2022

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.11.2022

**Handelsnavn: GC11B**

(Fortsat fra side 7)

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

Oral	LD50	7.010 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	4.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalation	LC50 (4 h)	>5,3 mg/L (Rat)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

Oral	LD50	>2.930 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)

- **Hudætsning/-irritation**  
Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Øjenirritation	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit) (Corrosive)
----------------	-------------------------------	----------------------

- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaber**  
Hormonforstyrrende egenskaber fra <https://edlists.org>

CAS: 1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether	Liste II
----------------	-----------------------------	----------

CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Liste II
---------------	----------------------------	----------

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

## · 12.1 Toksicitet

## · Toksicitet i vand:

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

LC50 (96 h)	0,55 mg/L (Fish)
EC50 (48 h)	1,6 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	1,8 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	0,3 mg/l (Daphnia)

**CAS: 1675-54-3 bisphenol-A-diglycidylether**

LC50 (96 h)	2 mg/L (Fish)
-------------	---------------

(Fortsættes på side 9)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.11.2022

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.11.2022

**Handelsnavn: GC11B**

(Fortsat fra side 8)

EC50 (48 h)	1,8 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	>11 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	4,2 mg/l (Algae) 0,3 mg/l (Daphnia)
<b>CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane</b>	
LC50 (96 h)	10,1 mg/L (Fish)
EC50 (48 h)	16,3 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	26,7 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	11,7 mg/l (Daphnia)
<b>CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan</b>	
EC50	350 mg/L (Algae) (96h) 473 mg/L (Daphnia) (48h)
NOEC - No observed effect concentration	130 mg/l (Algae) (21d)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>	
LC50 (96 h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48 h)	0,48 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	>0,4 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	0,4 mg/l (Algae) 0,023 mg/l (Daphnia) 0,053 mg/l (Fish)

### · 12.2 Persistens og nedbrydelighed

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

Biodegradability | 16 % (Experimental) (OECD 301B)

**CAS: 1675-54-3 bisphenol-A-diglycidylether**

Biodegradability | 5 % (Experimental) (OECD 301F)

**CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane**

Biodegradability | 16,6 % (Calculated) (OECD 301F)

### · 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**CAS: 1675-54-3 bisphenol-A-diglycidylether**

Bioconcentration factor | 31 (Calculated)

**CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane**

Bioaccumulation factor | 3 (Calculated)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

Bioaccumulation factor | 1.277 (Fish) (OECD 305E)

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

(Fortsættes på side 10)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.11.2022

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.11.2022

**Handelsnavn: GC11B**

(Fortsat fra side 9)

- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** giftig for vandorganismer

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### · 13.1 Metoder til affaldsbehandling

##### · **Anbefaling:**

Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

##### · **yes Europæisk affaldskatalog**

Koderne i Det Europæiske Affaldskatalog refererer til oprindelsen og ikke til selve produktet. Producenten kan derfor ikke angive nogen affaldskode for produkter, der bruges i forskellige brancher. De viste koder skal betragtes som vejledende for brugeren.

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 04 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)
08 04 09*	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
20 00 00	KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER
20 01 00	Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)
20 01 27*	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

##### · **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:** Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### · 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- **ADR, IATA** UN3077
- **IMDG** Ikke relevant

#### · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- **ADR** 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700)
- **IMDG** Ikke relevant
- **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))

(Fortsættes på side 11)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.11.2022

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.11.2022

**Handelsnavn: GC11B**

(Fortsat fra side 10)

**· 14.3 Transportfareklasse(r)**
**· ADR**


- **klasse** 9 Forskellige farlige stoffer og genstande
- **Faremærkat** 9

**· IMDG**


- **Class** Ikke relevant

**· IATA**


- **Class** 9 Forskellige farlige stoffer og genstande
- **Label** 9

**· 14.4 Emballagegruppe**

- **ADR, IATA** III
- **IMDG** Ikke relevant

**· 14.5 Miljøfarer:**

 Miljøfarligt fast stof  
 Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: bisphenol-A-diglycidylether

- **Marine pollutant:** Ja.
- **Særlige mærkningsbe (ADR):** Symbol (fisk og træ)

- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** 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.

- **Farenummer (Kemler-tal):** Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande 90
- **Stowage Category** A

- **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 12)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.11.2022

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.11.2022

**Handelsnavn: GC11B**

(Fortsat fra side 11)

**· Transport/yderligere oplysninger:**
**· ADR**
**· Begrænsede mængder (LQ)**

5 kg

**· Undtagne mængder (EQ)**

Kode: E1

 Største tilladte nettomængde pr. indvendig  
emballage: 30 g

 Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage:  
1000 g

**· Transportkategori**

3

**· UN "Model Regulation":**

 UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.  
(PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE,  
GLYCIDYL ETHER, REAKTIONSPRODUKT:  
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER  
HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT ≤ 700), 9,  
III

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**· 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)

EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)

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

**· Direktiv 2012/18/EU**
**· Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**· Seveso-bestemmelser E2** Farlig for vandmiljøet

**· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 200 t

**· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 500 t

**· Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**· FORORDNING (EU) 2019/1148**
**· Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**· Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**· Nationale forskrifter:**
**· MAL-Code:** 5-6

(Fortsættes på side 13)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.11.2022

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.11.2022

**Handelsnavn: GC11B**

(Fortsat fra side 12)

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

#### **ANSVARSRASKRIVELSE**

Alfa Laval angiver oplysningerne i dette dokument i god tro, men indestår hverken for omfang eller nøjagtighed. Dette dokument er kun vejledende med hensyn til de mulige risici ved produktet. Alle personer, der arbejder med eller i forbindelse med produktet, skal være uddannet til dette formål. Personer, der kommer i kontakt med produktet, skal selv uafhængigt kunne vurdere betingelserne eller metoderne for håndtering, opbevaring og brug af produktet. Alfa Laval kan ikke drages til ansvar for nogen form for påstande, tab eller skader som følge af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad eller for brug, håndtering, opbevaring eller bortskaffelse af produktet. Alfa Laval indestår ikke, hverken udtrykkeligt eller implicit, herunder uden begrænsning for garantier om salgbarhed eller egnethed til særlige formål, for så vidt angår oplysningerne heri eller det produkt, som oplysningerne henviser til.

Kontakt din lokale Alfa Laval salgsselskab for yderligere spørgsmål.

[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

#### · **Risikoangivelser**

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Datablad udstedt af:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

#### · **Kontakt:**

Kontakt din lokale Alfa Laval salgsselskab for yderligere spørgsmål.

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)

Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)

Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)

Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)

Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)

China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)

Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)

Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)

Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)

Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)

Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)

Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)

Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)

France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)

(Fortsættes på side 14)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.11.2022

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.11.2022

**Handelsnavn: GC11B**

(Fortsat fra side 13)

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  
Japan: hp.alfajp@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  
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

· **Dato for forrige udgave** 31.03.2022

· **Udgavenummer for forrige udgave** 4

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

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

(Fortsættes på side 15)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 01.11.2022

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.11.2022

**Handelsnavn: GC11B**

(Fortsat fra side 14)

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK