

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31



datum izdaje: 31.03.2022 Številka različice 14 (nadomešča različico 13) Sprememba: 31.03.2022

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** **GC11B**
- **Številka artikla:** 3350100004B
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Lepilo
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
Alfa Laval Technologies AB  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Področje/oddelek za informacije:**  
Za dodatne informacije o varnostnem listu se obrnite na lokalnega prodajnega zastopnika podjetja Alfa Laval, ki je naveden na povezavi [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) ali v 16. poglavju varnostnega lista z naslovom »Druge informacije«.
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Pokličite 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	H319 Povzroča hudo draženje oči.
Skin Sens. 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Aquatic Chronic 2	H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**  
  
GHS07 GHS09
- **Opozorilna beseda** Pozor
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
4,4'-Metilendifenil diglicidil eter  
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol  
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane
- **Stavki o nevarnosti**  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **Previdnostni stavki**  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2022    Številka različice 14 (nadomešča različico 13)    Sprememba: 31.03.2022

**Trgovsko ime: GC11B**

(nadaljevanje od strani 1)

- P280                      Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.
- P305+P351+P338    PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P333+P313            Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- P501                      Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

**· 2.3 Druge nevarnosti**
**· Rezultati ocene PBT in vPvB**
**· PBT:** Izdelek niti ne predstavlja, niti ne vsebuje snovi z lastnostmi PBT.

**· vPvB:** Izdelek niti ne predstavlja, niti ne vsebuje snovi z lastnostmi vPvB.

**· Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

CAS: 1675-54-3	4,4'-Metilendifenil diglicidil eter	Seznam II
CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Seznam II

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**· 3.2 Zmesi**
**· Opis:**

CAS: 65997-17-3	Fibrous Glass	1-5%
-----------------	---------------	------

**· Nevarne sestavine:**

CAS: 9003-36-5	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	4,4'-Metilendifenil diglicidil eter Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifične mejne koncentracije: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	10-30%
CAS: 60676-86-0	Silica, fused snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	10-30%
CAS: 14228-73-0	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: 7631-86-9 Reg.nr.: 01-2119379499-16	silicon dioxide, chemically prepared snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	1-5%
CAS: 2530-83-8 Reg.nr.: 01-2119513212-58	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1, H318	<3%
CAS: 128-37-0 Reg.nr.: 01-2119565113-46	2,6-di-tert-butyl-p-cresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,5%

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2022 Številka različice 14 (nadomešča različico 13) Sprememba: 31.03.2022

Trgovsko ime: GC11B

(nadaljevanje od strani 2)

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
- **v primeru vdihavanja:**  
Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.  
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- **če pride v stik s kožo:**  
Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.  
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- **če pride v stik z očmi:**  
Previdno izpirajte z vodo 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- **če snov zaužijerno:**  
Usta izprati.  
Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Zdraviti simptomatsko.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.  
Voda  
Pena  
Ogljikov dioksid
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Pri požaru se lahko sproščajo:  
Aldehidi  
klorovodik (HCl)  
ogljikov monoksid (CO)  
Ogljikov dioksid
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
- **Drugi podatki**  
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.  
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.  
Skrbeti za zadostno zračenje.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2022    Številka različice 14 (nadomešča različico 13)    Sprememba: 31.03.2022

**Trgovsko ime: GC11B**

(nadaljevanje od strani 3)

- Ne vdihavati hlapov.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Mehanično pobrati.  
V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### \* ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Na delovnem mestu se mora nahajati plastenka s sredstvom za izpiranje oči ali postaja z izpiralko za oči.  
Skrbeti za zadostno zračenje.  
Ne vdihavati hlapov.  
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Posodo imeti zaprto.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**  
Ne skladiščiti skupaj z alkalijami (lugi).  
Ne skladiščiti skupaj s kisljinami.  
Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.  
Reakcije z amini.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- **7.3 Posebne končne uporabe**  
Lepilo  
Samo za uporabnike iz ustrezne stroke.

### \* ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **8.1 Parametri nadzora**

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

**CAS: 60676-86-0 Silica, fused**

MV	dolgoročna vrednost: 0,3 mg/m <sup>3</sup> Alveolarna frakcija, Y
----	--

**CAS: 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**

MV	dolgoročna vrednost: 4 mg/m <sup>3</sup> Inhalabilna frakcija, Y
----	---

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

MV	trenutna vrednost: 40 mg/m <sup>3</sup> dolgoročna vrednost: 10 mg/m <sup>3</sup> Inhalabilna frakcija, Y
----	---

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2022    Številka različice 14 (nadomešča različico 13)    Sprememba: 31.03.2022

**Trgovsko ime: GC11B**

(nadaljevanje od strani 4)

· <b>DNEL</b>		
<b>CAS: 1675-54-3 4,4'-Metilendifenil diglicidil eter</b>		
dermalen	DNEL - Long term, Systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	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>		
dermalen	DNEL - Long term, Systemic effects	1 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL - Long term, Systemic effects	3,52 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· <b>PNEC</b>		
<b>CAS: 1675-54-3 4,4'-Metilendifenil diglicidil eter</b>		
PNEC	0,006 mg/L (Freshwater)	
<b>CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane</b>		
PNEC	0,117 mg/L (Freshwater)	

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

· **Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Poskrbeti za možnost umivanja na delovnem mestu.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščito dihal** Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

· **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice**

polymer laminate

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2022    Številka različice 14 (nadomešča različico 13)    Sprememba: 31.03.2022

**Trgovsko ime: GC11B**

(nadaljevanje od strani 5)

· **Ščitnik za telo:**



Delovna zaščitna obleka.

· **Nadzor izpostavljenosti okolja** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· Splošne navedbe

· Barva:	siv
· Vonj:	karakterističen
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni uporaben. ni določen
· Vnetljivost	Ni določen.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	Ni določen.
· zgornja:	Ni določen.
· Plamenišče:	≥100 °C
· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH	Ni uporaben.
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost	Ni uporaben.
· dinamična pri 20 °C	400-800 mPas
· Topnost	
· voda:	Ni določen.
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni uporaben.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	1,3-1,4 g/cm <sup>3</sup>
· Parna gostota:	Ni uporaben.
· Lastnosti delcev	Glej točko 3.

· **9.2 Drugi podatki**

· Videz:	
· Oblika:	pastozen
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Vsebnost topila:	
· organska topila:	<1 %
· Sprememba stanja	
· Kapljišče:	
· Oksidativne lastnosti:	Ni uporaben.
· Hitrost izparevanja,	Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2022    Številka različice 14 (nadomešča različico 13)    Sprememba: 31.03.2022

**Trgovsko ime: GC11B**

(nadaljevanje od strani 6)

- |  |        |
|--|--------|
| · <b>Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>                |        |
| · <b>Eksplozivi</b>  | odpade |
| · <b>Vnetljivi plini</b>   | odpade |
| · <b>Aerosoli</b>  | odpade |
| · <b>Oksidativni plini</b>   | odpade |
| · <b>Plini pod tlakom</b>  | odpade |
| · <b>Vnetljive tekočine</b>  | odpade |
| · <b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>                             | odpade |
| · <b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>                                | odpade |
| · <b>Piroforne tekočine</b>  | odpade |
| · <b>Piroforne trdne snovi</b>                                       | odpade |
| · <b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b>                           | odpade |
| · <b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b> | odpade |
| · <b>Oksidativne tekočine</b>  | odpade |
| · <b>Oksidativne trdne snovi</b>                                     | odpade |
| · <b>Organski peroksidi</b>  | odpade |
| · <b>Jedko za kovine</b>   | odpade |
| · <b>Desenzibilizirani eksplozivi</b>                                | odpade |

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** The material is stable under recommended storage and handling conditions.
- **10.2 Kemijska stabilnost**  
Stabilno pri normalnih temperaturnih pogojih in priporočeni uporabi ter skladiščenju.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Visoka temperatura
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Reakcije z alkalijami (lugi).
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Ni podatka.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

· **Akutna strupenost**

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

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

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

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
inhalativen	LC50 (4 h)	>1,7 mg/L (Rat)

**CAS: 1675-54-3 4,4'-Metilendifenil diglicidil eter**

oralen	LD50	>1.000 mg/kg (Rat)
dermalen	LD50	>1.600 mg/kg (Rat)

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2022    Številka različice 14 (nadomešča različico 13)    Sprememba: 31.03.2022

**Trgovsko ime: GC11B**

(nadaljevanje od strani 7)

**CAS: 60676-86-0 Silica, fused**

oralen	LD50	>5.110 mg/kg (Rat)
dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)
inhalativen	LC50 (4 h)	>0,691 mg/L (Rat)

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

oralen	LD50	1.098 mg/kg (Rat)
dermalen	LD50	2.500 mg/kg (Rabbit)
inhalativen	LC50 (4 h)	5,19 mg/L (Rat)

**CAS: 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**

oralen	LD50	10.000 mg/kg (Rat)
dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)
inhalativen	LC50 (4 h)	>0,691 mg/L (Rat)

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

oralen	LD50	7.010 mg/kg (Rat)
dermalen	LD50	4.000 mg/kg (Rabbit)
inhalativen	LC50 (4 h)	>5,3 mg/L (Rat)

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

oralen	LD50	>2.930 mg/kg (Rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)

· **Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča draženje kože.

· **Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje oči.

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

dražilni učinek na oči	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit) (Corrosive)
------------------------	-------------------------------	----------------------

· **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

· **Mutagenost za zarodne celice**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Strupenost za razmnoževanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **STOT – enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Lastnosti endokrinih motilcev iz <https://edlists.org>

CAS: 1675-54-3	4,4'-Metilendifenil diglicidil eter	Seznam II
CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Seznam II

(nadaljevanje na strani 9)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2022    Številka različice 14 (nadomešča različico 13)    Sprememba: 31.03.2022

**Trgovsko ime: GC11B**

(nadaljevanje od strani 8)

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1 Strupenost**
**Toksičnost vode:**
**CAS: 9003-36-5 Formaldehide, 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 4,4'-Metilendifenil diglicidil eter**

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

**CAS: 60676-86-0 Silica, fused**

LC50 (96 h)	>10.000 mg/L (Fish) (Karp)
-------------	----------------------------

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

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)

**CAS: 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**

LC50 (96 h)	10.000 mg/L (Fish) (OECD 203)
-------------	-------------------------------

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

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

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

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 Obstočnost in razgradljivost**
**CAS: 9003-36-5 Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

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

**CAS: 1675-54-3 4,4'-Metilendifenil diglicidil eter**

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

(nadaljevanje na strani 10)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2022    Številka različice 14 (nadomešča različico 13)    Sprememba: 31.03.2022

**Trgovsko ime: GC11B**

(nadaljevanje od strani 9)

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

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

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

**CAS: 1675-54-3 4,4'-Metilendifenil diglicidil eter**

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 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

· **12.7 Drugi škodljivi učinki**

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:** strupeno za vodne organizme

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:**

Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi.

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· **yes Klasifikacijski seznam odpadkov**

The European Waste Catalogue (EWC) waste codes do not refer to product but to origin. The manufacturer is therefore unable to quote a waste code for products which are used in various industries. Any codes shown should be regarded as a recommendation to the user.

08 00 00	ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 04 00	Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi)
08 04 09*	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
20 00 00	KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI
20 01 00	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)
20 01 27*	Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

(nadaljevanje na strani 11)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2022    Številka različice 14 (nadomešča različico 13)    Sprememba: 31.03.2022

**Trgovsko ime: GC11B**

(nadaljevanje od strani 10)

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**· 14.1 Številka ZN in številka ID**

<b>· ADR, IATA</b>	UN3077
<b>· IMDG</b>	odpade

**· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

<b>· ADR</b>	3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža ≤ 700)
<b>· IMDG</b>	odpade
<b>· IATA</b>	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 Razredi nevarnosti prevoza**
**· ADR**


<b>· Kategorija</b>	9 Različne nevarne snovi in predmeti
<b>· Listek za nevarnost</b>	9

**· IMDG**


<b>· Class</b>	odpade
----------------	--------

**· IATA**


<b>· Class</b>	9 Različne nevarne snovi in predmeti
<b>· Label</b>	9

**· 14.4 Skupina embalaže**

<b>· ADR, IATA</b>	III
<b>· IMDG</b>	odpade

**· 14.5 Nevarnosti za okolje:**

Okolju nevarna snov, trdna	Okolju nevarna snov, trdna
Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: 4,4'-Metilendifenil diglicidil eter	Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: 4,4'-Metilendifenil diglicidil eter
<b>· Marine pollutant:</b>	Da
<b>· Posebne označevanje (ADR):</b>	Simbol (riba in drevo)

**· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

The product is assigned special provision 375 in ADR

(nadaljevanje na strani 12)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2022    Številka različice 14 (nadomešča različico 13)    Sprememba: 31.03.2022

**Trgovsko ime: GC11B**

(nadaljevanje od strani 11)

	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. Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti
· Številka nevarnosti (Kemler številka): · Stowage Category	90 A
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR · Omejene količine (LQ) · Izvzete količine (EQ)	5 kg Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 g Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 g
· Prevozna skupina	3
· UN "model regulation":	UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER, REAKCIJSKI PRODUKT BISFENOLA A EPIKLOROHIDRINSKE SMOLE S POVPREČNO MOLEKULSKO TEŽO ≤ 700), 9, III

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
 EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
 EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

· **Direktiva 2012/18/EU**

· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Kategorija Seveso E2** Nevarno za vodno okolje

· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 200 t

· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t

· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 13)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2022 Številka različice 14 (nadomešča različico 13) Sprememba: 31.03.2022

Trgovsko ime: GC11B

(nadaljevanje od strani 12)

**· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· 15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

OMEJITEV ODGOVORNOSTI a dokument služi le kot napotek v zvezi s tveganji, za katera je znano, da so povezana z izdelkom. Vsak posameznik, ki dela z izdelkom ali v njegovi neposredni bližini, mora biti za to ustrezno usposobljen. Posamezniki v stiku z izdelkom morajo biti sposobni lastne presoje v zvezi s pogoji ali načini rokovanja, shranjevanja in uporabe izdelka. Podjetje Alfa Laval ne odgovarja za zahteve, izgubo ali škodo kot posledico napak ali pomanjkljivosti v tem dokumentu ali kot posledico uporabe, rokovanja, shranjevanja ali odstranjevanja izdelka, razen kadar je mogoče dokazati, da je podjetje Alfa Laval krivo hude malomarnosti. Razen tega, kar je bilo v okviru posameznega primera s podjetjem Alfa Laval dogovorjeno in določeno v pisni obliki, podjetje Alfa Laval ničesar ne obljublja in ne prevzema nikakršne odgovornosti, kar (med drugim) vključuje tudi implicirana zagotovila o tržnosti ali ustreznosti tako informacij iz tega dokumenta, kot tudi samega izdelka, na katerega se informacije nanašajo.

Za dodatne informacije se obrnite na lokalnega prodajnega zastopnika podjetja Alfa Laval.

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

**· Relevantne norme**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**· Lista s podatki področja izstavitve:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations**· Kontaktna oseba:**

Za dodatne informacije se obrnite na lokalnega prodajnega zastopnika podjetja Alfa Laval.

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)

(nadaljevanje na strani 14)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2022 Številka različice 14 (nadomešča različico 13) Sprememba: 31.03.2022

**Trgovsko ime: GC11B**

(nadaljevanje od strani 13)

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  
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

· **Datum predhodne različice:** 08.08.2017· **Številka različice predhodne različice:** 13· **Okrajšave in akronimi:**

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

(nadaljevanje na strani 15)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2022 Številka različice 14 (nadomešča različico 13) Sprememba: 31.03.2022

**Trgovsko ime: GC11B**

(nadaljevanje od strani 14)

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  
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2  
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1  
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2  
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

\* **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**