

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

datum izdaje: 27.06.2018



Številka različice 12

Sprememba: 27.06.2018

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
  - **Trgovsko ime:** **GC11A**
  - **Številka artikla:** 3350100004A
  - **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
  - **Uporaba snovi / priprava** Trdilo
  - **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
  - **Proizvajalec/dobavitelj:**  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
  - **Področje/oddelek za informacije:**  
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
  - **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**  
For immediate, life-threatening emergencies, call 999  
For health advice and information (24h) dial 111 (NHS direct).
- In Europe: Call 112 and ask for poison information.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Skin Corr. 1B H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **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**  
  
  
GHS05 GHS07
- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)  
2-Piperazin-1-iletilamin
- **Stavki o nevarnosti**  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Previdnostni stavki**  
P260 Ne vdihavati hlapov.

(nadaljevanje na strani 2)

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

datum izdaje: 27.06.2018

Številka različice 12

Sprememba: 27.06.2018

**Trgovsko ime: GC11A**

- (nadaljevanje od strani 1)
- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.
- P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
- P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.
- P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- **2.3 Druge nevarnosti** Vsebuje 1-piperazinethanamine. Lahko povzroči alergijski odziv.
  - **Rezultati ocene PBT in vPvB**
  - **PBT:** Ni uporaben.
  - **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### • 3.2 Zmesi

##### • Opis:

Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.

CAS: 1332-58-7	Kaolin	25-50%
CAS: 67762-90-7	Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide	2,5-10%

##### • Nevarne sestavine:

CAS: 4246-51-9 Reg.nr.: 01-2119963377-26 05-2115221331-67	3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 90-72-2	2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 140-31-8	2-Piperazin-1-iletilamin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-<1%

- **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:

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

- **če pride v stik s kožo:** Rinse with water for a longer time.

##### • 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.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

##### • če snov zaužijerno:

PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

Takoj iti k zdravniku.

- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Refer to section 11.1

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 27.06.2018

Številka različice 12

Sprememba: 27.06.2018

**Trgovsko ime: GC11A**

(nadaljevanje od strani 2)

- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.  
Voda  
Pena
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Pri požaru se lahko sproščajo:  
ogljikov monoksid (CO)  
CO<sub>2</sub>  
dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**  
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.  
Nositi celotno zaščitno obleko.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Ne vdihavati hlapov.  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.  
Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.  
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.
- **6.4 Sklizevanje 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**  
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Ne vdihavati hlapov.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**  
Ne skladiščiti skupaj s kislinami.  
Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum izdaje: 27.06.2018

Številka različice 12

Sprememba: 27.06.2018

Trgovsko ime: GC11A

(nadaljevanje od strani 3)

- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- **7.3 Posebne končne uporabe** Lepilo

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- **DNEL**  
4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine): Hazard via inhalation route: Long term exposure: 59 mg/m<sup>3</sup>, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity.  
90-72-2 Tris-2,4,6-dimethyl aminomethyl phenol: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 0,31 mg/m<sup>3</sup>, Most sensitive endpoint: Irritation (respiratory tract).  
140-31-8 1-Piperazinethaneamine: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 3,6 mg/m<sup>3</sup>, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity.
- **PNEC**  
4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine): Aqua (freshwater): 0,22 mg/L, Assessment factor: 1000, Extrapolation method: Assessment factor.  
90-72-2 Tris-2,4,6-dimethyl aminomethyl phenol: Aqua (freshwater): 0,084 mg/L, Assessment factor: 1000.  
140-31-8 1-Piperazinethaneamine: Aqua (freshwater): 0,058 mg/L, Assessment factor: 1000.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.  
Ne vdihovati prahu, dima, meglice.  
Izogniti se stiku z očmi in kožo.  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.  
Poskrbeti za možnost umivanja na delovnem mestu.
- **Zaščita dihal:**  
Filter P2.  
Filter P3.



Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

- **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

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

- **Material za rokavice** Butilkavčk
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

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

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 27.06.2018

Številka različice 12

Sprememba: 27.06.2018

**Trgovsko ime: GC11A**

(nadaljevanje od strani 4)

**· Zaščita oči:**


Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

**· Ščitnik za telo: Full protective clothing**

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

**· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
**· Splošne navedbe**
**· Videz:**

Oblika: močno viskozen

Barva: belkast

**· Vonj:**

podoben aminom

**· Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

**· Vrednost pH**

Ni določen.

**· Sprememba stanja**

Tališče/ledišče: ni določen

Začetno vrelišče in območje vrelišča: ni določen

**· Plamenišče:**

&gt; 150 °C

**· Vnetljivost (trdno, plinasto):**

Ni uporaben.

**· Temperatura razpadanja:**

Ni določen.

**· Temperatura samovžiga:**

Proizvod ni samovnetljiv.

**· Eksplozivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

**· Meje eksplozije:**

spodnja: Ni določen.

zgornja: Ni določen.

**· Parni tlak:**

Ni določen.

**· Gostota:**

Ni določen

**· Relativna gostota pri 20 °C**

 1,31 g/cm<sup>3</sup>
**· Parna gostota:**

Ni določen.

**· Hitrost izparevanja**

Ni določen.

**· Topnost v / se meša s/z**

voda: neznatno topen

**· Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:**

Ni določen.

**· Viskoznost:**

dinamična pri 20 °C 0,6 mPas

kinematična: Ni določen.

**· 9.2 Drugi podatki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

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

datum izdaje: 27.06.2018

številka različice 12

Sprememba: 27.06.2018

**Trgovsko ime: GC11A**

(nadaljevanje od strani 5)

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

This product can be reactive with certain compounds under some circumstances - please see headings in this section.

10.2 Kemijska stabilnost Stabilen pri temperaturi okolice.

10.3 Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

10.4 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.

10.5 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Varovati pred toploto.

Avoid hardening of large quantities in order to prevent premature reaction (exotherm) with high heat and smoke.

10.6 Nezdružljivi materiali: Hraniti ločeno od kislin.

10.7 Nevarni produkti razgradnje:

Pri požaru se lahko sproščajo:

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

Nitrozni plini.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**CAS: 90-72-2 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol**

dermalen	NOAEL	125 mg/kg (rat) (28 days)
----------	-------	---------------------------

**CAS: 140-31-8 2-Piperazin-1-iletilamin**

oralen	NOAEL	409 mg/kg (rat) (32 days)
--------	-------	---------------------------

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Product, calculated ATE (dermal): 2000 - 3000 mg/kg

Product, calculated ATE (oral): > 5000 mg/kg

Akutna strupenost

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)**

oralen	LD50	3.160 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

dermalen	LD50	2.500 mg/kg (rabbit)
----------	------	----------------------

**CAS: 90-72-2 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol**

oralen	LD50	1.000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

dermalen	LD50	1.280 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

**CAS: 140-31-8 2-Piperazin-1-iletilamin**

oralen	LD50	1.470 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

dermalen	LD50	880 mg/kg (rabbit)
----------	------	--------------------

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Primarno draženje:

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Resne okvare oči/draženje

Povzroča opekline.

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 27.06.2018

številka različice 12

Sprememba: 27.06.2018

**Trgovsko ime: GC11A**

(nadaljevanje od strani 6)

- **Akutni učinki (akutna strupenost, draženje in jedkost)**  
Pri zaužitju lahko poškoduje prebavni trakt.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **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.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### · 12.1 Strupenost

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)**

LC50 | 220 mg/L (Fish) (96h)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol**

LC50 | 175 mg/L (Fish) (experimental 96 hours)

**CAS: 140-31-8 2-Piperazin-1-ilet lamin**

LC50 | &gt;100 mg/L (Salmon trout) (Experimental)

#### · Toksičnost vode:

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)**

EC50 | 69 mg/L (Algae) (72h)

**CAS: 140-31-8 2-Piperazin-1-ilet lamin**

EC50 | &gt;1.000 mg/L (Algae) (experimental)

#### · 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)**

Biodegradability | 12,6 % (No information available) (OECD 301C - MITI (I))

**CAS: 90-72-2 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol**

Biodegradability | 4 % (No information available) (Experimental)

**CAS: 140-31-8 2-Piperazin-1-ilet lamin**

Biodegradability | 0 % (No information available) (OECD 301C - MITI (1))

#### · 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)**

Bioaccumulation factor | ≤1,46 (No information available) (calculated bioconcentration)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol**

Bioaccumulation factor | ≤66 (No information available) (Experimental biokoncentration)

**CAS: 140-31-8 2-Piperazin-1-ilet lamin**

Bioaccumulation factor | 0,3 (No information available) (experimental bioconcentration)

#### · 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### · Toksično delovanje z ekološkega vidika:

##### · Opomba:

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

(nadaljevanje na strani 8)

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

datum izdaje: 27.06.2018

Številka različice 12

Sprememba: 27.06.2018

**Trgovsko ime: GC11A**

(nadaljevanje od strani 7)

- Strupeno za ribe.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

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:**  
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.  
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3259
- **14.2 Pravilno odpremnno ime ZN**
- **ADR** 3259 AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETILPIPERAZIN)
- **IMDG, IATA** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZINE)

(nadaljevanje na strani 9)



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

datum izdaje: 27.06.2018

Številka različice 12

Sprememba: 27.06.2018

**Trgovsko ime: GC11A**

(nadaljevanje od strani 8)

**· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
**· ADR**

**· Kategorija** 8 Jedke snovi

**· IMDG, IATA**

**· Class** 8 Jedke snovi  
**· Label** 8

**· 14.4 Skupina embalaže**
**· ADR, IMDG, IATA** II

**· 14.5 Nevarnosti za okolje:**
**· Marine pollutant:** Ne

**· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
**· EMS-številka:** Pozor: Jedke snovi  
 F-A; S-  
**· Stowage Category** A  
**· Segregation Code** SG35 Stow "separated from" acids.

**· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s**
**Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC** Ni uporaben.

**· Transport/drugi podatki:**
**· ADR**
**· Omejene količine (LQ)** 1 kg  
**· Izvzete količine (EQ)** Kod: E2  
 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml  
 Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml  
**· Kod omejitev za predore** DE

**· IMDG**
**· Limited quantities (LQ)** 1 kg  
**· Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**· UN "model regulation":**

UN 3259 AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE), N-AMINOETILPIPERAZIN), 8, II

(nadaljevanje na strani 10)

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

datum izdaje: 27.06.2018

Številka različice 12

Sprememba: 27.06.2018

Trgovsko ime: GC11A

(nadaljevanje od strani 9)

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
- **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.

#### LIMITATION OF LIABILITY

This document is only intended to be used as guidance as regards the risks of which we are aware that are associated with the product. Every individual who works with the product or in close proximity of it must receive suitable training. Individuals who come into contact with the product must be capable of using their own judgement as regards conditions or methods for handling, storing and using the product. Alfa Laval is not liable for demands, losses or damage of any kind that arise from flaws or deficiencies in this document or from using, handling, storing or disposing of the product unless it can be proven that Alfa Laval has acted in a grossly negligent manner. Beyond what has been agreed upon and specified in writing with Alfa Laval in the individual case, Alfa Laval makes no promises or assumes any liability, including but not limited to implicit guarantees regarding marketability or appropriateness in terms of both the information provided in this document and the product to which the information refers.

Please contact your local Alfa Laval Sales Company for further questions:

- **Relevantne norme**  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzročča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzročča hudo draženje oči.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **Lista s podatki področja izstavitve:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations
- **Kontaktne osebe:**  
Please contact your local Alfa Laval Sales Company for further questions:  
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

(nadaljevanje na strani 11)

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

datum izdaje: 27.06.2018

Številka različice 12

Sprememba: 27.06.2018

**Trgovsko ime: GC11A**

(nadaljevanje od strani 10)

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  
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

**Okrajšave in akronimi:**

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: Akutna strupenost – Kategorija 4  
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B

(nadaljevanje na strani 12)



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

datum izdaje: 27.06.2018

Številka različice 12

Sprememba: 27.06.2018

**Trgovsko ime: GC11A**

(nadaljevanje od strani 11)

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 Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

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

SI