

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.03.2022

преработено на: 30.03.2022



Номер на версията 13 (замества версия 12)

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- **1.1 Идентификатор на продукта**
- **Търговско наименование: GC11A**
- **Номер на артикула: 3350100004A**
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**  
Няма налични други важни сведения.
- **Приложение на веществото / на приготвянето втвърдител**
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**  
Alfa Laval Technologies AB  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Даващо информация направление:**  
За допълнителни въпроси относно информационния лист за безопасност, моля, свържете се с местния търговски представител на Alfa Laval, който можете да намерите на [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) или в раздел 16 „Друга информация“ в края на информационния лист за безопасност.
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи: 112**

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Skin Corr. 1C	H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Eye Dam. 1	H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Sens. 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Aquatic Chronic 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност**  
  
GHS05 GHS07
- **Сигнална дума** Опасно
- **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**  
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia  
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол  
2-пиперазин-1-илетиламин

(продължение на стр.2)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.03.2022

преработено на: 30.03.2022

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**Търговско наименование: GC11A**

(продължение от стр.1)

2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien,1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminated

**Предупреждения за опасност**

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

P260 Не вдишвайте изпарения.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

**2.3 Други опасности**

Съдържа 1-piperazinetanamine. Може да предизвика алергична реакция.

**Резултати от оценката на PBT и vPvB**
**PBT:** Продуктът не е, нито съдържа вещество, което е PBT.

**vPvB:** Продуктът не е, нито съдържа вещество, което е vPvB.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

**3.2 Смеси**
**Описание:**

Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

CAS: 67762-90-7	Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide	1-5%
-----------------	--	------

**Опасни съставни вещества:**

CAS: 9046-10-0 ЕО номер: 618-561-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	30-60%
CAS: 1332-58-7	Kaolin вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	15-40%
CAS: 68683-29-4	2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien,1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	2-пиперазин-1-илетиламин Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1%

(продължение на стр.3)



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.03.2022

преработено на: 30.03.2022

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**Търговско наименование: GC11A**

(продължение от стр.2)

CAS: 13463-67-7  
EINECS: 236-675-5титанов диоксид [под формата на прах, съдържащ 1 %  
или повече частици с аеродинамичен диаметър  $\leq 10$   
 $\mu\text{m}$ ]  
Carc. 2, H351

&lt;1%

**Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ****Общи указания:**

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

**След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.**След контакт с кожата:**

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

**След контакт с очите:**

Изплаква внимателно с вода в продължение на 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Незабавно търсене на лекарски съвет.

**След поглъщане:**

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

Незабавно обръщане към лекар.

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични други важни сведения.

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Лекувайте симптоматично.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1 Средства за гасене на пожар****Подходящи гасящи средства:**

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

Вода

Пяна

Въглероден двуокис

**Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**

Вода в мощна неразпръсната струя

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При пожар могат да бъдат отделени:

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис

Азотни окиси (NOx)

**5.3 Съвети за пожарникарите****Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.

(продължение на стр.4)



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.03.2022

преработено на: 30.03.2022

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**Търговско наименование: GC11A**

(продължение от стр.3)

**· Други данни**

Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.  
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****· 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Да не се вдишва парата.

**· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

**· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се предаде в подходящи резервоари за рекулперация или отстраняване.

**· 6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

На работното място трябва да има бутилка за измиване на очи или чешма за спешно промиване на очите.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Да не се вдишва парата.

По време на работа да не се яде, пие и пуши.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

**· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****· Съхранение:****· Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

**· Указания при общо съхранение:**

Да не се съхранява заедно с киселини.

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

**· Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.**· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

лепило

Само за професионални потребители.

BG

(продължение на стр.5)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.03.2022

преработено на: 30.03.2022

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**Търговско наименование: GC11A**

(продължение от стр.4)

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

**CAS: 1332-58-7 Kaolin**

PEL (US) Гранични стойности 8 часа: 15\* 5\*\* мг/м<sup>3</sup>  
\*total dust \*\*respirable fraction

REL (US) Гранични стойности 8 часа: 10\* 5\*\* мг/м<sup>3</sup>  
\*total dust \*\*respirable fraction

TLV (US) Гранични стойности 8 часа: 2\* мг/м<sup>3</sup>  
E; as respirable fraction, A4

**CAS: 13463-67-7 титанов диоксид [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm]**

ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 10,0 мг/м<sup>3</sup>

PEL (US) Гранични стойности 8 часа: 15\* мг/м<sup>3</sup>  
\*total dust

REL (US) See Pocket Guide App. A

TLV (US) Гранични стойности 8 часа: (10) NIC-0,2\* NIC-2,5\*\* мг/м<sup>3</sup>  
NIC: resp. fraction, \*nanoscale,\*\*finescale, A3

· **DNEL-стойности**

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Дермално	DNEL - Long term, Systemic effects	2,5 мг/кг bw/day (Worker)
	DNEL - Long term, Local effects	0,623 мг/см <sup>2</sup> (Worker)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол**

Инхалативно	DNEL - Acute, Systemic effects	0,31 мг/м <sup>3</sup> (Worker)
-------------	--------------------------------	---------------------------------

**CAS: 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин**

Инхалативно	DNEL - Long term, Systemic effects	3,6 мг/м <sup>3</sup> (Worker)
-------------	------------------------------------	--------------------------------

· **PNEC-стойности**

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

PNEC	0,015 мг/L (Freshwater)
PNEC	0,0143 мг/L (Saltwater)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол**

PNEC	0,084 мг/L (Freshwater)
PNEC	0,2 мг/L (Water treatment plant)

**CAS: 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин**

PNEC	0,058 мг/L (Freshwater)
------	-------------------------

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Подходящ инженерен контрол** Да се използва само на проветриви места.

(продължение на стр.6)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.03.2022

преработено на: 30.03.2022

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**Търговско наименование: GC11A**

(продължение от стр.5)

- **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**  
На работното място да се предвиди възможност за измиване.  
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.  
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.  
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.  
Да се избягва допир с очите и кожата.
- **Защита на дихателните пътища**  
При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.  
Филтър A/P 2
- **Защита на ръцете**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

- **Материал за ръкавици**  
Бутилкаучук  
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.
- **Време за проникване на материала за ръкавици**  
Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

- **Защита на очите/лицето**



Плътнo прилепващи защитни очила

- **Защита на тялото:**



Защитно работно облекло

- **Контрол на експозицията на околната среда**  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Общи данни**
- **Цвят** белеещо
- **Мирис:** аминоподобно
- **Граница на мириса:** Не е определено.

(продължение на стр.7)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.03.2022

преработено на: 30.03.2022

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**Търговско наименование: GC11A**

(продължение от стр.6)

· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	неприложимо не е определено
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	неприложимо
· Горна:	неприложимо
· Пламна температура	≥100 °C
· Температура на samozапалване:	Продуктът не е samozапалим.
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· рН	неприложимо
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено. неприложимо
· динамичен:	неприложимо
· Разтворимост	
· Вода:	Не е определено.
· Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите:	Не е определено.
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност:	не е определено
· Относителна плътност	1,25-1,31 g/cm <sup>3</sup>
· Плътност на парите	Не е определено.
· Характеристики на частиците	Виж точка 3.

· 9.2 Друга информация	
· Външен вид:	
· Форма:	пастьозно
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Промяна на състоянието	
· Точка на процапване:	
· Оксидиращи свойства:	неприложимо
· Скорост на изпаряване	Не е определено.

· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивниращи се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада

(продължение на стр.8)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.03.2022

преработено на: 30.03.2022

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**Търговско наименование: GC11A**

(продължение от стр.7)

- |   |        |
|---|--------|
| · Оксидиращи твърди вещества              | отпада |
| · Органични пероксиди                     | отпада |
| · Вещества или смеси, корозивни за метали | отпада |
| · Десенсибилизирани експлозиви            | отпада |

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност**  
The material is stable under recommended storage and handling conditions.
- **10.2 Химична стабилност**  
Стабилен при нормални температурни условия и при препоръчителната употреба и съхранение.
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Да се съхранява далече от топлина.
- **10.5 Несъвместими материали:** Реакции със силни окислители.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не е известно.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

- **Остра токсичност**

	ATE (calculated)	2.000-5.000 мг/кг (Dermal) >5.000 мг/кг (Oral)
--	------------------	---

- **CAS: 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол**

Дермално	NOAEL	125 мг/кг (Rat) (28 d)
----------	-------	------------------------

- **CAS: 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин**

Орално	NOAEL	598 мг/кг (Rat)
--------	-------	-----------------

- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

- **CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Орално	LD50	2.885 мг/кг (Rat)
Дермално	LD50	2.980 мг/кг (Rat)

- **CAS: 1332-58-7 Kaolin**

Орално	LD50	>15.000 мг/кг (Worker)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг

- **CAS: 68683-29-4 2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien,1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminated**

Орално	LD50	>15.300 мг/кг (Rat)
Дермално	LD50	>3.000 мг/кг (Rabbit)

- **CAS: 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол**

Орално	LD50	1.000 мг/кг (Rat)
Дермално	LD50	1.280 мг/кг (Rat)

(продължение на стр.9)



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.03.2022

преработено на: 30.03.2022

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**Търговско наименование: GC11A**

(продължение от стр.8)

**CAS: 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин**

Орално	LD50	1.470 мг/кг (Rat)
Дермално	LD50	865 мг/кг (Rabbit)

**CAS: 13463-67-7 титанов диоксид [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

Орално	LD50	>20.000 мг/кг (Rat)
Дермално	LD50	>10.000 мг/кг (Rabbit)
Инхалативно	LC50 (4 ч.)	>6,82 мг/L (Rat)

- **Корозивност/дразнене на кожата**  
Предизвиква изгаряния.

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Дразнене на кожата	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit) (OECD 404)
--------------------	---------------------------	---------------------

**CAS: 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол**

Дразнене на кожата	Skin Corrosion/Irritation	
--------------------	---------------------------	--

**CAS: 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин**

Дразнене на кожата	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit)
--------------------	---------------------------	----------

- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Предизвиква изгаряния.

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Дразнене на очите	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit) (OECD 405)
-------------------	-------------------------------	---------------------

**CAS: 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол**

Дразнене на очите	Serious Eye Damage/Irritation	
-------------------	-------------------------------	--

**CAS: 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин**

Дразнене на очите	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit)
-------------------	-------------------------------	----------

- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**  
Може да причини алергична кожна реакция.

**CAS: 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин**

Сенсибилизация	Respiratory or skin sensitization	(Guinea pig)
----------------	-----------------------------------	--------------

- **Мутагенност на зародишните клетки**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **Акутни последствия (акутна токсичност, дразнещо и разяждащо действие)**  
Може да причини увреждане на храносмилателния тракт при поглъщане.

(продължение на стр.10)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.03.2022

преработено на: 30.03.2022

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**Търговско наименование: GC11A**

(продължение от стр.9)

- **11.2 Информация за други опасности**
- **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**  
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система от <https://edlists.org>

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

LC50 (48 ч.)	418 мг/L (Daphnia)
LC50 (96 ч.)	772 мг/L (Fish)
EC50 (72 ч.)	142 мг/L (Algae)

LC50 (96 ч.)	718 мг/L (Daphnia)
	175 мг/L (Fish)
EC50 (72 ч.)	84 мг/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	6,25 мг/л (Algae)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол**

LC50 (96 ч.)	368 мг/L (Fish)
EC50 (48 ч.)	58 мг/L (Daphnia)
EC50 (72 ч.)	>1.000 мг/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	31 мг/л (Algae)

**CAS: 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин**

LC50 (96 ч.)	368 мг/L (Fish)
EC50 (48 ч.)	58 мг/L (Daphnia)
EC50 (72 ч.)	>1.000 мг/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	31 мг/л (Algae)

EC50 (72 ч.)	84 мг/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	6,25 мг/л (Algae)

LC50 (96 ч.)	368 мг/L (Fish)
EC50 (48 ч.)	58 мг/L (Daphnia)
EC50 (72 ч.)	>1.000 мг/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	31 мг/л (Algae)

**CAS: 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин**

LC50 (96 ч.)	368 мг/L (Fish)
EC50 (48 ч.)	58 мг/L (Daphnia)
EC50 (72 ч.)	>1.000 мг/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	31 мг/л (Algae)

EC50 (72 ч.)	84 мг/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	6,25 мг/л (Algae)

LC50 (96 ч.)	368 мг/L (Fish)
EC50 (48 ч.)	58 мг/L (Daphnia)
EC50 (72 ч.)	>1.000 мг/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	31 мг/л (Algae)

· **12.2 Устойчивост и разградимост**

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Biodegradability	0 % (Experimental) (OECD 301B)
------------------	--------------------------------

**CAS: 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол**

Biodegradability	4 % (OECD 301D)
------------------	-----------------

**CAS: 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин**

Biodegradability	0 % (OECD 301C)
------------------	-----------------

· **12.3 Биоакмулираща способност**

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

log Pow	1,34 (Experimental)
---------	---------------------

**CAS: 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол**

log Pow	0,66
---------	------

**CAS: 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин**

log Pow	0,3
---------	-----

- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

- **PBT:** неприложимо

(продължение на стр.11)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.03.2022

преработено на: 30.03.2022

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**Търговско наименование: GC11A**

(продължение от стр.10)

- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**  
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
- **Забележка:**  
Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**  
Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.  
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
- **yes Европейски каталог на отпадъците**  
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	ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/ АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА
08 04 00	отпадъци от ПФДУ на лепила/адхезиви и уплътняващи материали (включително водонепропускливи продукти)
08 04 09*	отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
20 00 00	БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ
20 01 00	разделно събирани фракции (с изключение на 15 01)
20 01 27*	бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:**  
Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.  
Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3259

(продължение на стр.12)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.03.2022

преработено на: 30.03.2022

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**Търговско наименование: GC11A**

(продължение от стр.11)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<p>3259 АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-АМИНЕТИЛПИПЕРАЗИН)</p> <p>AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZINE)</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</li> <li>· ADR</li> <li>· клас</li> <li>· AND/R-клас:</li> <li>· IMDG, IATA</li> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>8 Разяждащи вещества отпада</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>8 Разяждащи вещества 8</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Опаковъчна група</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>II</p>
--	-----------

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Опасности за околната среда:</li> <li>· Морски замърсител:</li> </ul>	<p>He</p>
---	-----------

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</li> <li>· EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	<p>Внимание: Разяждащи вещества</p> <p>F-A,S-B</p> <p>A</p> <p>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</li> </ul>	<p>неприложимо</p>
---	--------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Транспорт / други данни:</li> <li>· ADR</li> <li>· Ограничени количества (LQ)</li> <li>· Изключени количества (EQ)</li> <li>· Код за тунелни ограничения</li> </ul>	<p>1 кг</p> <p>Код: E2</p> <p>Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл</p> <p>Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл</p> <p>DE</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	<p>1 кг</p> <p>Code: E2</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model regulation":</li> </ul>	<p>UN 3259 АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY) BIS(PROPYLAMINE), N-</p>
--	---

(продължение на стр.13)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.03.2022

преработено на: 30.03.2022

Номер на версията 13 (замества версия 12)

Търговско наименование: GC11A

(продължение от стр.12)

АМИНЕТИЛПИПЕРАЗИН), 8, II

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)

- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I  
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

- Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

#### ОГРАНИЧАВАНЕ НА ОТГОВОРНОСТТА

Този документ е предназначен да бъде използван само като насока по отношение на рисковете, за които знаем, че са свързани с продукта. Всеки индивид, който работи с продукта или в непосредствена близост до него, трябва да премине подходящо обучение. Лицата, които влизат в контакт с продукта, трябва да могат да използват собствената си преценка по отношение на условията или методите за работа, съхраняване и използване на продукта. Alfa Laval не носи отговорност за искания, загуби или повреди от какъвто и да е вид, които произтичат от недостатъци или несъвършенства в този документ или от използване, боравене, съхраняване или изхвърляне на продукта, освен ако не може да се докаже, че Alfa Laval е действала по грубо небрежен начин. Отвъд договореното и уточнено писмено с Alfa Laval в индивидуалния случай, Alfa Laval не дава никакви обещания и не

(продължение на стр.14)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.03.2022

преработено на: 30.03.2022

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**Търговско наименование: GC11A**

(продължение от стр.13)

поема никаква отговорност, включително, но не само, неяви гаранции по отношение на продаваемостта или уместността по отношение на информацията, предоставена в този документ, и продуктът, за който се отнася информацията.

Моля, свържете се с местния търговски представител на Alfa Laval за допълнителни въпроси.

**· Съществени утайки**

H302 Вреден при поглъщане.

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H372 Причинява увреждане на органите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**· Издаващо листа с данни направление:**

Alfa Laval Corporate Standards &amp; Regulatory Operations

**· Партньор за контакти:**

Моля, свържете се с местния търговски представител на Alfa Laval за допълнителни въпроси.

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)Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)Japan: [hp.alfajp@alfalaval.com](mailto:hp.alfajp@alfalaval.com)Latvia: [latvia.info@alfalaval.com](mailto:latvia.info@alfalaval.com)Lithuania: [lithuania.info@alfalaval.com](mailto:lithuania.info@alfalaval.com)Malaysia: [malaysia.info@alfalaval.com](mailto:malaysia.info@alfalaval.com)Mexico: [mexico.info@alfalaval.com](mailto:mexico.info@alfalaval.com)The Netherlands: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

(продължение на стр.15)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.03.2022

преработено на: 30.03.2022

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**Търговско наименование: GC11A**

(продължение от стр.14)

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

• **Дата на предишна версия:** 02.07.2018• **Номер на предишната версия :** 12• **Съкращения и акроними:**

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)

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: Остра токсичност – Категория 4

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B

Skin Corr. 1C: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1C

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2

Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2

STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

• **\* Дани, променени спрямо предишната версия.**