

## Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 30.01.2017



версия 4

Дата редактирования: 30.01.2017

### 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **GC11A**
- Артикульный номер: 3350100004A
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Клеящие вещества
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Поставщик:  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- Отдел, предоставляющий информацию:  
Для дальнейших вопросов о паспорте безопасности, пожалуйста, свяжитесь с вашей Альфа Лаваль местной компанией по продажам, которую вы найдете на [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) или в паспорте безопасности в Разделе 16: Прочая информация
- Номер телефона экстренной связи: 112

### 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
  - Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.
  - Острая токсичность 5 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
  - Разъедание кожи 1B H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
  - Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
  - Кожная сенсibilизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Пиктограммы, обозначающие опасности
  -  
  - GHS05 GHS07
- Сигнальное слово Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)  
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol  
2-piperazin-1-ylethylamine
- Предупреждения об опасности
  - H303 Может нанести вред при проглатывании.
  - H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
  - H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

(Продолжение на странице 2)



## Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 30.01.2017

версия 4

Дата редактирования: 30.01.2017

**Торговое наименование: GC11A**

(Продолжение страницы 1)

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**· Меры предосторожности**

P260 Не вдыхать пар.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/.

P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

**· Другие опасные факторы**

Включает в себя 1-piperazinethanamine. Может вызывать аллергические реакции.

**· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

**3 Состав / Данные по составляющим компонентам****· Химическая характеристика: Смеси****· Описание:**

Смесь: состоящая из следующих компонентов.

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

**· Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 4246-51-9	3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	25-50%
CAS: 90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319	≤10%
CAS: 140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamine Разъедание кожи 1B, H314; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Кожная сенсibilизация 1, H317; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Хроническая токсичность для воды 3, H412	0,1-<1%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.**4 Меры по оказанию первой помощи****· Описание мер первой медицинской помощи****· Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

**· После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)



## Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 30.01.2017

версия 4

Дата редактирования: 30.01.2017

**Торговое наименование: GC11A**

(Продолжение страницы 2)

- **После контакта с кожей:** Rinse with water for a longer time.
- **После контакта с глазами:**  
Промойте глаза (Веки) в течение 15 минут под проточной водой и обратиться к врачу.  
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Немедленно обратиться за медицинской консультацией.
- **После проглатывания:**  
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.  
Немедленно вызвать врача.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Refer to section 11.1
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.  
Вода  
Пена
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Окси углерода (угарного газа) (CO)  
CO2  
Оксидов азота (NOx)
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**  
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.  
Надеть костюм комплексной защиты.

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Пар не вдыхать.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 4)



## Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 30.01.2017

версия 4

Дата редактирования: 30.01.2017

**Торговое наименование: GC11A**

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение страницы 3)

### 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
При использовании запрещается есть, пить и курить.  
Избегать контакта с глазами и кожей.  
Пар не вдыхать.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Совместное хранение с кислотами недопустимо.  
Хранить отдельно от окислителей.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Характерное конечное применение (или применения)** Клеящие вещества

### 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Значения DNEL**  
4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine): Hazard via inhalation route: Long term exposure: 59 мг/м<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 мг/м<sup>3</sup>, Most sensitive endpoint: Irritation (respiratory tract).  
140-31-8 1-Piperazinethaneamine: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 3,6 мг/м<sup>3</sup>, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity.
- **Значения PNEC**  
4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine): Aqua (freshwater): 0,22 мг/L, Assessment factor: 1000, Extrapolation method: Assessment factor.  
90-72-2 Tris-2,4,6-dimethyl aminomethyl phenol: Aqua (freshwater): 0,084 мг/L, Assessment factor: 1000.  
140-31-8 1-Piperazinethaneamine: Aqua (freshwater): 0,058 мг/L, Assessment factor: 1000.
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 30.01.2017

версия 4

Дата редактирования: 30.01.2017

**Торговое наименование: GC11A**

(Продолжение страницы 4)

· **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Не вдыхать пыль / дым / туман.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Обеспечить наличие возможности для мытья на рабочем месте.

· **Защита органов дыхания:**

Фильтр P2.

Фильтр P3.



При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· **Материал перчаток / рукавиц** Бутилкаучук

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Full protective clothing

**9 Физические и химические свойства**

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Очень вязкое

· **Цвет:**

Беловатое

· **Запах:**

Аминоподобно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур**

· **плавления:**

Не определено.

(Продолжение на странице 6)



**Паспорт безопасности.**  
**в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 30.01.2017

версия 4

Дата редактирования: 30.01.2017

**Торговое наименование: GC11A**

(Продолжение страницы 5)

<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	Не определено.
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	> 150 °C
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
· <b>Температура воспламенения:</b>	
<b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взрываемости:</b> Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· <b>Давление пара:</b>	Не определено.
· <b>Плотность:</b>	Не определено.
· <b>Относительная плотность при 20 °C</b>	1,31 г/см <sup>3</sup>
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Малорастворимо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b> Динамическая при 20 °C:	0,6 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность****· Реакционная способность**

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

· **Химическая стабильность** Стабильно при температуре окружающей среды.

**· Термический распад / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

**· Условия, вызывающие опасные изменения**

Держать подальше от источника тепла.

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

**· Несовместимые материалы:**

Хранить отдельно от окислителей.

Держать подальше от кислот.

(Продолжение на странице 7)



**Паспорт безопасности.**  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 30.01.2017

версия 4

Дата редактирования: 30.01.2017

**Торговое наименование: GC11A**

(Продолжение страницы 6)

**· Опасные продукты распада:**

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Оксид углерода и двуокись углерода  
Нитрозные газы

**11 Данные по токсикологии**

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol**

Дермально (через кожу)	NOAEL	125 мг/кг (rat) (28 days)
------------------------	-------	---------------------------

**CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine**

Орально (через рот)	NOAEL	409 мг/кг (rat) (32 days)
---------------------	-------	---------------------------

**· Информация по токсикологическому воздействию**

Product, calculated ATE (dermal): 2000 - 3000 мг/кг

Product, calculated ATE (oral): &gt; 5000 мг/кг

**· Острая токсичность:**

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

Орально (через рот)	LD50	3160 мг/кг (rat)
---------------------	------	------------------

Дермально (через кожу)	LD50	2500 мг/кг (rabbit)
------------------------	------	---------------------

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol**

Орально (через рот)	LD50	1000 мг/кг (rat)
---------------------	------	------------------

Дермально (через кожу)	LD50	1280 мг/кг (rat)
------------------------	------	------------------

**CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine**

Орально (через рот)	LD50	1470 мг/кг (rat)
---------------------	------	------------------

Дермально (через кожу)	LD50	880 мг/кг (rabbit)
------------------------	------	--------------------

**· Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.

· **на глаза:**

Вызывает химические ожоги.

Раздражающее воздействие.

· **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

· **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Едко

· **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**

· **Острые воздействия (острая токсичность, раздражающее и разъедающее действие)**

Может вызвать повреждение пищеварительного тракта при проглатывании.

**12 Экологическая информация**

**· Токсичность**

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

LC50	220 мг/L (Fish) (96ч.)
------	------------------------

(Продолжение на странице 8)





**Паспорт безопасности.**  
**в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 30.01.2017

версия 4

Дата редактирования: 30.01.2017

**Торговое наименование: GC11A**

(Продолжение страницы 7)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol**

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

**CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine**

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

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

EC50 | 69 мг/L (Algae) (72ч.)

**CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine**

EC50 | &gt;1000 мг/L (Algae) (experimental)

**· Стойкость и склонность к деградации****CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)**

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

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol**

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

**CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine**

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

**· Поведение в экологических системах:****· Биоаккумулятивный потенциал****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(dimethylaminomethyl)phenol**

Bioaccumulation factor | -066 (No information available) (Experimental biokoncentration)

**CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine**

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

**· Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**· Экотоксические воздействия:****· Примечания:**

Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

Ядовито для рыб.

**· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****· РВТ:** Неприменимо.**· vPvB:** Неприменимо.**· Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**13 Указания по утилизации****· Методы обработки отходов****· Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 30.01.2017

версия 4



Дата редактирования: 30.01.2017

**Торговое наименование: GC11A**

(Продолжение страницы 8)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.  
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

**14 Информация по транспорту**

· <b>Номер UN</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3259
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> · <b>ADR</b>  · <b>IMDG, IATA</b>	3259 АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-АМИНОЭТИЛПИПЕРАЗИН) AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'- oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N- AMINOETHYLPIPERAZINE)
· <b>классов опасности транспорта</b> · <b>ADR</b>	
	
· <b>Класс</b>	8 Разъедающие вещества
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	8 Разъедающие вещества 8
· <b>Группа упаковки</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>Экологические риски:</b> · <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b> · <b>Номер EMS:</b> · <b>Stowage Category</b>	Осторожно: Разъедающие вещества FA, FB A

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 30.01.2017

версия 4

Дата редактирования: 30.01.2017

**Торговое наименование: GC11A**

(Продолжение страницы 9)

· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" acids.
· <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ограниченные объёмы (LQ)</b>	1 кг
· <b>Освобожденные количества (EQ)</b>	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· <b>Код ограничения проезда через туннели</b>	DE
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1 кг
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3259 АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К (3,3'-ОХУБИС(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE), N-АМИНОЭТИЛПИПЕРАЗИН), 8, II

**15 Предписания**

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05 GHS07

- **Сигнальное слово** Опасно

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 30.01.2017

версия 4

Дата редактирования: 30.01.2017

**Торговое наименование: GC11A**

(Продолжение страницы 10)

**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)  
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol  
2-piperazin-1-ylethylamine

**Предупреждения об опасности**

H303 Может нанести вред при проглатывании.  
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**Меры предосторожности**

P260 Не вдыхать пар.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/.  
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

**Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.**16 Прочая информация:**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

**Ограничение Ответственности**

Альфа Лаваль предоставляет содержащуюся здесь информацию добровольно и не делает никаких заявлений насчет полноты или точности. Настоящий документ является лишь справочным материалом по потенциальному риску связанному с использованием продукта. Весь персонал работающий с продуктом или каким-то образом связанный с работой должен быть подготовлен соответствующим образом. Лица, контактирующие с продуктом должны самостоятельно принимать решения относительно условий и методов работы, хранения, и использования продукта. Альфа Лаваль не будет принимать претензий, связанных с потерями или повреждениями любого рода произошедшими из информации имеющейся в Списке Данных по Безопасности связанными с использованием, хранением или утилизацией продукта.

Альфа Лаваль настоящим не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий явно или неявно, включая без ограничения любые гарантии коммерческой ценности или пригодности для конкретной цели данного продукта, кроме информации по данному продукту.

Pozhaluysta, svyazhites' s vashim mestnym Alfa Laval prodazh kompanii za dal'neyshiyе voprosy:

**Соответствующие данные**

H227 Горючая жидкость.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H303 Может нанести вред при проглатывании.  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 12)



**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 30.01.2017

версия 4

Дата редактирования: 30.01.2017

**Торговое наименование: GC11A**

(Продолжение страницы 11)

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Alfa Laval Material & Chemistry Centre (МАСС)· **Контактная информация:**

Pozhaluysta, svyazhites' s vashim mestnym Alfa Laval prodazh kompanii za dal'neyshiye voprosy:

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)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)New Zealand: [newzealand.info@alfalaval.com](mailto:newzealand.info@alfalaval.com)Norway: [info.no@alfalaval.com](mailto:info.no@alfalaval.com)Peru: [ventas.peru@alfalaval.com](mailto:ventas.peru@alfalaval.com)Philippines: [philippines.info@alfalaval.com](mailto:philippines.info@alfalaval.com)Poland: [poland.info@alfalaval.com](mailto:poland.info@alfalaval.com)Portugal: [portugal.info@alfalaval.com](mailto:portugal.info@alfalaval.com)Qatar: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)Romania: [romania.info@alfalaval.com](mailto:romania.info@alfalaval.com)Russia: [moscow.response@alfalaval.com](mailto:moscow.response@alfalaval.com)Singapore: [al.singapore@alfalaval.com](mailto:al.singapore@alfalaval.com)Slovak Republic: [slovakia.info@alfalaval.com](mailto:slovakia.info@alfalaval.com)Slovenia: [slovenija.info@alfalaval.com](mailto:slovenija.info@alfalaval.com)South Africa: [info.sa@alfalaval.com](mailto:info.sa@alfalaval.com)Spain: [info.spain@alfalaval.com](mailto:info.spain@alfalaval.com)Sweden: [info.se@alfalaval.com](mailto:info.se@alfalaval.com)Switzerland: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Taiwan: [taiwan.info@alfalaval.com](mailto:taiwan.info@alfalaval.com)

(Продолжение на странице 13)



**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 30.01.2017

версия 4

Дата редактирования: 30.01.2017

**Торговое наименование: GC11A**

(Продолжение страницы 12)

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

**· Аббревиатуры и акронимы:**

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  
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  
Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4  
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B  
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A  
Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1  
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

**· \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

-RU-