

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

Дата печати: 03.02.2017

версия 4

Дата редактирования: 03.02.2017

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **GC11B**
- Артикульный номер: 3350100004B
- 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	H313	Может нанести вред при контакте с кожей.
Раздражение кожи 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Повреждение глаз 1	H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
Кожная сенсibilизация 1	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Острая токсичность для воды 3	H402	Вредно для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 2	H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- 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 GHS09

- Сигнальное слово Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether  
[3-(2,3-эпохурпропоху)пропил]триметоксисилане

(Продолжение на странице 2)

RU

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

Дата печати: 03.02.2017

версия 4

Дата редактирования: 03.02.2017

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 1)

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)

1,4-Bis[(2,3-эпохипропоxi)metyl]циклоhexан

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-эпохупропане and phenol

**Предупреждения об опасности**

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H402 Вредно для водных организмов.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

P280 Пользоваться защитными перчатками.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

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.

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

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**Другие опасные факторы**

**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:**

CAS: 67762-90-7	Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide	1-5%
CAS: 7631-86-9	silicon dioxide, chemically prepared	1-5%

**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 28064-14-4	phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether Кожная сенсibilизация 1, H317	20-35%
CAS: 60676-86-0	Silica, fused Острая токсичность 2, H330	20-30%
CAS: 25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700) Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	15-30%

(Продолжение на странице 3)



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

Дата печати: 03.02.2017

версия 4

Дата редактирования: 03.02.2017

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 2)

CAS: 14228-73-0	1,4-Bis[(2,3-эпохипропоxi)metyl]cyklohexan Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 3, H402	5-10%
CAS: 9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- эпохурпропане and phenol Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 2, H401	≤10%
CAS: 2530-83-8	[3-(2,3-эпохурпропоху)propyl]trimethoxysilane Острая токсичность 3, H331; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 5, H313	1-5%
CAS: 2602-34-8	(3-(2,3-Эпохурпропоху)propyl)triethoxysilan Острая токсичность 4, H332	0-3%

· **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:** Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием.
- **После вдыхания:**  
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:**  
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**  
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**  
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.  
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.  
При проглатывании не вызывать рвоту. Незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить данную упаковку или этикетку.
- **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.

-RU-

(Продолжение на странице 4)



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

Дата печати: 03.02.2017

версия 4

Дата редактирования: 03.02.2017

Торговое наименование: GC11B

(Продолжение страницы 3)

### 5 Меры по борьбе с пожаром

- Средства пожаротушения
- **Надлежащие средства тушения:**
  - Вода
  - Пена
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
  - Неприменимо.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
  - В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
    - Окси углерода (угарного газа) (CO)
    - Двуокись углерода
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
  - Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
  - Надеть костюм комплексной защиты.
- **Дополнительная информация**
  - Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
  - Обеспечить достаточную вентиляцию.
  - Держаться подальше от источников возгорания.
  - Пар не вдыхать.
- **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.
  - Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
  - Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **Ссылки на другие разделы**
  - Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
  - Информация по утилизации - в Главе 13.

### 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
  - Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.
  - Пар не вдыхать.
  - После работы тщательно вымыть
  - При использовании запрещается есть, пить и курить.
  - Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
  - Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 5)



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

Дата печати: 03.02.2017

версия 4

Дата редактирования: 03.02.2017

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 4)

- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить в прохладном месте.  
Держать ёмкость плотно закрытой.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Совместное хранение с кислотами недопустимо.  
Хранить отдельно от окислителей.  
Khranit' vdali aminy
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**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**  
7631-86-9 Amorphous silicon dioxide: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 4 мг/м<sup>3</sup>, Most sensitive endpoint: Irritation (respiratory tract).  
2530-83-8 [3-(2,3-эпохупропоху)пропил] trimethoxysilane: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 147 мг/м<sup>3</sup>, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity, Overall assessment factor: 6, Dose descriptor starting point: NOAEC.  
1333-86-4 Carbon black: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 2 мг/м<sup>3</sup>, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity, Overall assessment factor: 1, Dose descriptor starting point: NOAEC.
- **Значения PNEC**  
2530-83-8 [3-(2,3-эпохупропоху)пропил] trimethoxysilane: Aqua (freshwater): 1 мг/л, Assessment factor: 100, Extrapolation method: Assessment factor.  
1333-86-4 Carbon black: Aqua (freshwater): 5 мг/л, Assessment factor: 1000, Extrapolation method: Assessment factor.
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Обеспечить наличие возможности для мытья на рабочем месте.  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.  
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.  
При недостаточной вентиляции пользоваться устройствами защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 03.02.2017

версия 4

Дата редактирования: 03.02.2017

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 5)

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

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

· **Материал перчаток / рукавиц**

polymer laminate

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **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:** Рабочая защитная одежда

**9 Физические и химические свойства**

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Очень вязкое

· **Цвет:**

Чёрное

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур**

· **плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур**

· **кипения:**

=>150 °C

· **Температурная точка вспышки:**

> 90 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное**

**вещество):**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 7)



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

Дата печати: 03.02.2017

версия 4

Дата редактирования: 03.02.2017

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 6)

· <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 °С</b>	1,29 г/см <sup>3</sup>
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
Динамическая при 23 °С:	600000 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b>	
Органические растворители:	<1 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

- **Реакционная способность** Реагирует с сильными окислителями.
- **Химическая стабильность**
- **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** Высокая тепло
- **Несовместимые материалы:**  
Реагирует с аминами.  
Хранить отдельно от окислителей.
- **Опасные продукты распада:**  
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Оксид углерода и двуокись углерода

RU

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 03.02.2017

версия 4

Дата редактирования: 03.02.2017

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 7)

**11 Данные по токсикологии**

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

Орально (через рот)	NOAEL	509 мг/кг (rat) (1 generation)
---------------------	-------	--------------------------------

**CAS: 25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)**

Орально (через рот)	NOAEL	750 мг/кг (rat) (2 generations)
Раздражающее воздействие на кожу	Skin corrosion/Irritation	4 ч. (rabbit) (OECD Guideline 404)
Раздражающее воздействие на глаза	Serious Eye Damage/Irritation	- (rabbit) (OECD Guideline 405)

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-эпохупропоху)пропил]триметоксисилане**

Орально (через рот)	NOAEL	1000 мг/кг (rat) (1 generation)
---------------------	-------	---------------------------------

**· Информация по токсикологическому воздействию**

**· Острая токсичность:**

**CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether**

Орально (через рот)	LD50	>4000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>6000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>1,7 мг/л (rat)

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

Дермально (через кожу)	LD50	>5000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>0,691 мг/л (rat)

**CAS: 25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)**

Дермально (через кожу)	LD50	> 1600 мг/кг (rat)
------------------------	------	--------------------

**CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-эпохипропохи)метил]циклоhexан**

Орально (через рот)	LD50	2450 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2500 мг/кг (rabbit)

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-эпохупропоху)пропил]триметоксисилане**

Орально (через рот)	LD50	7010 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	4000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5,3 мг/л (rat)

**· Первичное раздражающее воздействие:**

**· на кожу:**

При продолжительном воздействии возможна сенсбилизация посредством кожного контакта.

Раздражает кожу и слизистые оболочки.

**· на глаза:**

May cause irreversible eye damage

Раздражающее воздействие.

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

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 03.02.2017

версия 4

Дата редактирования: 03.02.2017

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 8)

**· Дополнительные токсикологические указания:**

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

Раздражающе

**12 Экологическая информация**

**· Токсичность**

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

EC50 > 10000 мг/L (Fish) (Experimental)

**CAS: 25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)**

EC50 220 мг/L (Algae)

**CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan**

EC50 >93 мг/L (Algae) (72ч.)

**· Акватоксичность:**

**CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether**

EC50 3,5 мг/кг (daphnia) (48ч.)

**CAS: 25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)**

LC50 (96ч.) 1,75 мг/L (Fish) (OECD Guideline 203)

EC50 1,1-3,6 мг/L (daphnia)

**CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan**

LC50 (96ч.) 13 мг/L (Fish)

EC50 22 мг/кг (daphnia) (48ч.)

NOEC - No observed effect concentration 29 мг/л (Algae) (72ч.)

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

EC50 350 мг/L (Algae) (96ч.)

473 мг/L (daphnia) (48ч.)

NOEC - No observed effect concentration 130 мг/л (Algae) (21d)

**· Стойкость и склонность к деградации**

**CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether**

Biodegradability 10 weight % (No information available) (OECD 301B - Mod Sturm or CO2)

**· Поведение в экологических системах:**

**· Компоненты:**

7631-86-9 Amorphous silicon dioxide: Duration: 96 ч., Endpoint: LL0, Effect concentration: 10000 мг/L, Nominal Concentration based on test material. Basis for effect: Mortality: 0/20 animals died. After 96 ч. of exposure all animals were alive and their condition (swimming behaviour, colour, respiratory function or any other visually observable morphological or behavioural criterion) was equal to that of the control animals. Species: Zebra fish (Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)). OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test). Key study, Study period: 19 Nov. 1991 - 23 Nov. 1991, Reliability: 1 (reliable without restriction), Rationale for reliability incl. deficiencies: GLP guideline study.

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 03.02.2017

версия 4

Дата редактирования: 03.02.2017

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 9)

**· Биоаккумулятивный потенциал**

**CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether**

Bioaccumulation factor  $\leq 7,6$  (No information available) (calculated bio concentration factor)

**CAS: 25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )**

Bioaccumulation factor  $< 42$  (No information available)

- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.  
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.  
Ядовито для водных организмов.
- **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:**  
Сдать в приёмник опасных отходов или перевезти к месту сбора проблематичных веществ.  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
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>	UN3077
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>	
· <b>ADR</b>	3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq 700$ ), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
· <b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (reaction product:

(Продолжение на странице 11)

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



Дата печати: 03.02.2017

версия 4

Дата редактирования: 03.02.2017

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 10)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	<p>bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <math>\leq 700</math>), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-эпохупропане and phenol), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <math>\leq 700</math>), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-эпохупропане and phenol)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· классов опасности транспорта</li> <li>· ADR</li> </ul> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Класс</li> </ul>	9 Различные опасные вещества и изделия
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	9 Различные опасные вещества и изделия 9
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Группа упаковки</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Экологические риски:</li> <li>· Загрязнитель морской среды:</li> <li>· Особые отметки (ADR):</li> <li>· Особые отметки (IATA):</li> </ul>	<p>Вещество твёрдое, опасное для окружающей среды Да Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Особые меры предосторожности для пользователей</li> </ul>	<p>The product is assigned special provision 375 in ADR 2017, materials carried under UN3077 in either single or inner packaging of 5L or less for liquids or 5kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR/ADR-S, provided they are packed in good quality packagings and adhere to the general packaging provisions. The same provision can be found in IMDG 2016 2.10.2.7, and as Special Provision A197 in the current 58th edition of IATA. Осторожно: Различные опасные вещества и изделия</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Номер EMS:</li> </ul>	F-A,S-F

(Продолжение на странице 12)



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

Дата печати: 03.02.2017

версия 4

Дата редактирования: 03.02.2017

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 11)

· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· <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>	5 кг
· <b>Освобожденные количества (EQ)</b>	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT ≤ 700), FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL), 9, III

**15 Предписания**

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **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).

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 03.02.2017

версия 4

Дата редактирования: 03.02.2017

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 12)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05 GHS07 GHS09

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether  
[3-(2,3-эпохупропоху)пропил]триметоксисилане  
reaction product: bisphenol-A-(эпихлоргидрин) эпоху resin (number average molecular weight  $\leq$  700)  
1,4-Bis[(2,3-эпохипропохи)метил]циклоhexан  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-эпохупропане and phenol

· **Предупреждения об опасности**

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H402 Вредно для водных организмов.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P280 Пользоваться защитными перчатками.  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
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.  
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **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.

(Продолжение на странице 14)



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

Дата печати: 03.02.2017

версия 4

Дата редактирования: 03.02.2017

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 13)

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

**Соответствующие данные**

- H303 Может нанести вред при проглатывании.
- H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H401 Токсично для водных организмов.
- H402 Вредно для водных организмов.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Отдел, выдающий паспорт данных:** Alfa Laval Materials and Chemistry Centre (МАСС)**Контактная информация:**

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

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  
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

(Продолжение на странице 15)



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

Дата печати: 03.02.2017

версия 4

Дата редактирования: 03.02.2017

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 14)

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

**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  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2  
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3  
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
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  
Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2  
  
Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3  
  
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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