

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 31.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.03.2022

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **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 Technologies AB  
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 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**

Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсibilизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Острая токсичность для воды 2	H401 Токсично 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**



GHS07 GHS09

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-эпохупропане and phenol  
1,4-Bis[(2,3-эпохупропоху)methyl]cyclohexane

(Продолжение на странице 2)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 31.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.03.2022

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 1)

**Предупреждения об опасности**

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками.

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:**

Данная продукция не является веществом, отнесенным к СБТ (стойкие, биоаккумулятивные и токсичные вещества), и не содержит веществ, которые классифицируются как СБТ (PBT).

**vPvB:**

Данная продукция не является веществом, отнесенным к vPvB (особо стойкие вещества с высокой степенью биоаккумуляции), и не содержит веществ, которые классифицируются как vPvB.

**3 Состав (информация о компонентах)****Химическая характеристика: Смеси****Описание:**

CAS: 60676-86-0	Silica, fused	10-30%
CAS: 7631-86-9	silicon dioxide, chemically prepared	1-5%
CAS: 65997-17-3	Fibrous Glass	1-5%

**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401	<30%
CAS: 1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	10-30%
CAS: 14228-73-0	1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1-10%

(Продолжение на странице 3)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 31.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.03.2022

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 2)

CAS: 2530-83-8	[3-(2,3-эпохупропоху)propyl]trimethoxysilane Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 5, H313	<3%
CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Острая токсичность 5, H313	<0,5%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры 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:**  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.  
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**  
Промойте глаза (Веки) в течение 15 минут под проточной водой и обратиться к врачу.  
Обратиться к врачу.
- **После проглатывания:**  
Промыть рот  
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Лечить симптоматично

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.  
Вода  
Пена  
Двуокись углерода
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Альдегиды  
Хлористого водорода (HCl)  
Окси углерода (угарного газа) (CO)  
Двуокись углерода
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 4)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 31.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.03.2022

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 3)

**· Дополнительная информация**

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

**6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****· Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Пар не вдыхать.

**· Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

**· Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать механическим образом.

Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

**· Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

**7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****· Обращение с веществом:****· Меры предосторожности по безопасному обращению**

Рабочее место должно быть оборудовано бутилированной водой или аварийным фонтаном для промывки глаз.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Пар не вдыхать.

При использовании запрещается есть, пить и курить.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

**· Условия безопасного хранения, включая несовместимости****· Хранение:****· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

**· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.

Совместное хранение с кислотами недопустимо.

Хранить отдельно от окислителей.

Реагирует с аминами.

**· Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

**· Характерное конечное применение (или применения)**

Клеящие вещества

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 31.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.03.2022

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 4)

Исключительно для пользователей-профессионалов.

### 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

· **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**

**CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane**

Дермально (через кожу)	DNEL - Long term, Systemic effects	0,75 мг/кг bw/day (Worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL - Long term, Systemic effects	4,93 мг/м <sup>3</sup> (Worker)

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

Дермально (через кожу)	DNEL - Long term, Systemic effects	1 мг/кг bw/day (Worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL - Long term, Systemic effects	3,52 мг/м <sup>3</sup> (Worker)

· **Значения PNEC**

**CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane**

PNEC 0,006 мг/L (Freshwater)

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

PNEC 0,117 мг/L (Freshwater)

· **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.

· **Защита органов дыхания:**

При недостаточной вентиляции пользоваться устройствами защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 31.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.03.2022

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 5)

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

· **Ограничение экологического воздействия и контроль над ним**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

### 9 Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Пастообразное

· **Цвет:**

Серое

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Неприменимо.

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

Неприменимо.

Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

≥100 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Не определено.

(Продолжение на странице 7)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 31.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.03.2022

Торговое наименование: GC11B

(Продолжение страницы 6)

· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Окислительные свойства	Неприменимо.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность при 20 °С:	1,3-1,4 г/см <sup>3</sup>
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая при 20 °С:	400-800 mPas
Кинематическая:	Неприменимо.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	<1 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Material ustoychiv pri rabote i rekomendovannom khraneniі.
- **Химическая стабильность**  
Стабильный при нормальных температурах окружающей среды и рекомендуемые использования и хранения.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Высокая тепло
- **Несовместимые материалы:** Реагирует со щелочами (щелочными растворами).
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно.

### 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**

- **Острая токсичность:**

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

(Продолжение на странице 8)

RU





**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 31.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.03.2022

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 7)

**Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:****CAS: 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (Rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 (4 ч.)	>1,7 мг/L (Rat)

**CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane**

Орально (через рот)	LD50	>1.000 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>1.600 мг/кг (Rat)

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

Орально (через рот)	LD50	1.098 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.500 мг/кг (Rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 (4 ч.)	5,19 мг/L (Rat)

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

Орально (через рот)	LD50	7.010 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	4.000 мг/кг (Rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 (4 ч.)	>5,3 мг/L (Rat)

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

Орально (через рот)	LD50	>2.930 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (Rabbit)

**Первичное раздражающее воздействие:****на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.**на глаза:**

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Раздражающее воздействие.

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

Раздражающее воздействие на глаза	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit) (Corrosive)
-----------------------------------	-------------------------------	----------------------

**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:

Раздражающе

**Информация по следующим группам потенциальных воздействий:****Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие****Мутагенность зародышевых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

RU

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 31.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.03.2022

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 8)

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**

**· Токсичность**

**· Акватоксичность:**

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

LC50 (96 ч.)	0,55 мг/L (Fish)
EC50 (48 ч.)	1,6 мг/L (Daphnia)
EC50 (72 ч.)	1,8 мг/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	0,3 мг/л (Daphnia)

**CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane**

LC50 (96 ч.)	2 мг/L (Fish)
EC50 (48 ч.)	1,8 мг/L (Daphnia)
EC50 (72 ч.)	>11 мг/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	4,2 мг/л (Algae) 0,3 мг/л (Daphnia)

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

LC50 (96 ч.)	10,1 мг/L (Fish)
EC50 (48 ч.)	16,3 мг/L (Daphnia)
EC50 (72 ч.)	26,7 мг/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	11,7 мг/л (Daphnia)

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

EC50	350 мг/L (Algae) (96ч.) 473 мг/L (Daphnia) (48ч.)
NOEC - No observed effect concentration	130 мг/л (Algae) (21d)

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

LC50 (96 ч.)	>100 мг/L (Fish)
EC50 (48 ч.)	0,48 мг/L (Daphnia)
EC50 (72 ч.)	>0,4 мг/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	0,4 мг/л (Algae) 0,023 мг/л (Daphnia) 0,053 мг/л (Fish)

**· Стойкость и склонность к деградации**

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

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

**CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane**

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

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

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

(Продолжение на странице 10)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 31.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.03.2022

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 9)

**· Поведение в экологических системах:**
**· Биоаккумулятивный потенциал**
**CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane**

Bioconcentration factor | 31 (Calculated)

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

Bioaccumulation factor | 3 (Calculated)

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

Bioaccumulation factor | 1.277 (Fish) (OECD 305E)

**· Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**· Дополнительные экологические указания:**
**· Общие указания:** 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 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**· 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 при перевозках (транспортировании)

**· Номер UN**
**· ADR, IATA**
**· IMDG**

UN3077

отпадает

**· Собственное транспортное наименование ООН**
**· ADR**

3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) эпоху resin (number average molecular weight ≤ 700))

**· IMDG**

отпадает

(Продолжение на странице 11)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 31.03.2022



номер версии: 5


Дата редактирования: 31.03.2022


**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 10)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	<p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <math>\leq</math> 700))</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>· классов опасности транспорта</li> <li>· ADR</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Класс</li> <li>· Этикетка для опасного содержимого</li> </ul>	<p>9 Различные опасные вещества и изделия 9</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> </ul>	<p>отпадает</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>9 Различные опасные вещества и изделия 9</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Группа упаковки</li> <li>· ADR, IATA</li> <li>· IMDG</li> </ul>	<p>III отпадает</p>
--	-------------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Экологические риски:</li> </ul>	<p>Вещество твёрдое, опасное для окружающей среды Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: bis[4-(2,3-эпохурпроху)phenyl]пропане</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Загрязнитель морской среды:</li> <li>· Особые отметки (ADR):</li> </ul>	<p>Да 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.</p>
--	---

(Продолжение на странице 12)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 31.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.03.2022

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 11)

	Осторожно: Различные опасные вещества и изделия
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	<p style="margin-left: 20px;">90</p> <p style="margin-left: 20px;">A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 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)</li> </ul>	Неприменимо.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Транспорт / дополнительная информация:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Ограниченные объёмы (LQ)</li> <li>· Освобожденные количества (EQ)</li> </ul>	<p style="margin-left: 20px;">5 кг</p> <p style="margin-left: 20px;">Код: E1</p> <p style="margin-left: 20px;">Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г</p> <p style="margin-left: 20px;">Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 г</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Транспортная категори</li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	<p style="margin-left: 20px;">UN 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER, REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT ≤ 700)), 9, III</p>

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

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

- **Реестр евразийской промышленной продукции**

Все компоненты указаны в списке.

- **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**



GHS07 GHS09

(Продолжение на странице 13)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 31.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.03.2022

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 12)

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-эпохупропане and phenol  
1,4-Bis[(2,3-эпохупропоху)methyl]cyclohexane
- **Предупреждения об опасности**  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками.  
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 Дополнительная 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'neyshiyey voprosy.  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

- **Соответствующие данные**  
H302 Вредно при проглатывании.  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
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.  
H332 Наносит вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 14)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 31.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.03.2022

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 13)

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H401 Токсично для водных организмов.

H402 Вредно для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Отдел, выдающий паспорт данных:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations**Контактная информация:**

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

(Продолжение на странице 15)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 31.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.03.2022

**Торговое наименование: GC11B**

(Продолжение страницы 14)

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 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

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

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

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

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – 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 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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