

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.03.2022

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **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** Отвердитель
- **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 или в паспорте безопасности в Разделе 16: Прочая информация
- **Номер телефона экстренной связи: 112**

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**

Острая токсичность 5	H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
Разъедание кожи 1C	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.
Репродуктивная токсичность 2	H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку.
Хроническая токсичность для воды 3	H412 Вредно 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 GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно

(Продолжение на странице 2)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.03.2022

Торговое наименование: GC11A

(Продолжение страницы 1)

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia
2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminated
2-piperazin-1-ylethylamine
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Предупреждения об опасности

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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:

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:

Смесь: состоящая из следующих компонентов.

CAS: 1332-58-7	Kaolin	15-40%
CAS: 67762-90-7	Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide	1-5%
Содержащиеся опасные вещества:		
CAS: 9046-10-0	Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia Разъедание кожи 1С, H314; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Хроническая токсичность для воды 3, H412	30-60%
CAS: 68683-29-4	2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminated Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317	10-20%

(Продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.03.2022

Торговое наименование: GC11A

(Продолжение страницы 2)

CAS: 90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Разъедание кожи 1C, H314; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 4, H302	1-5%
CAS: 140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamine Острая токсичность 3, H311; Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 1, H372; Разъедание кожи 1B, H314; Острая токсичность 4, H302; Кожная сенсibilизация 1, H317; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Хроническая токсичность для воды 3, H412	<1%
CAS: 13463-67-7	titanium dioxide Канцерогенность 2, H351; Острая токсичность 5, H333	<1%

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

4 Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием.

· **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

· **После контакта с глазами:**

Промойте глаза (Веки) в течение 15 минут под проточной водой и обратиться к врачу.

Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

· **После проглатывания:**

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

Немедленно вызвать врача.

· **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:

Окиси углерода (угарного газа) (CO)

(Продолжение на странице 4)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.03.2022

Торговое наименование: GC11A

(Продолжение страницы 3)

Двуокись углерода

Оксидов азота (NOx)

Рекомендации для пожарных**Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.**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:

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

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.

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:**

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: Держать ёмкости плотно закрытыми.**Характерное конечное применение (или применения)**

Клеящие вещества

(Продолжение на странице 5)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.03.2022

Торговое наименование: GC11A

(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:**

CAS: 13463-67-7 titanium dioxide

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³ а; Ф;
-----	-----------------------------------------

- **Значения DNEL**

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

Дермально (через кожу)	DNEL - Long term, Systemic effects	2,5 мг/кг bw/day (Worker)
	DNEL - Long term, Local effects	0,623 мг/см ² (Worker)

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

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL - Acute, Systemic effects	0,31 мг/м ³ (Worker)
-------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

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

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL - Long term, Systemic effects	3,6 мг/м ³ (Worker)
-------------------------------	------------------------------------	--------------------------------

- **Значения PNEC**

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

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

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

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

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

PNEC	0,058 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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.03.2022

Торговое наименование: GC11A

(Продолжение страницы 5)

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **Защита органов дыхания:**

При недостаточной вентиляции пользоваться устройствами защиты органов дыхания.

Фильтр A/P2.

· **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**

Бутилкаучук

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:**

Беловатое

· **Запах:**

Аминоподобно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 7)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.03.2022

Торговое наименование: GC11A

(Продолжение страницы 6)

· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Неприменимо. Не определено.
· Температурная точка вспышки:	≥100 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Неприменимо.
Верхняя:	Неприменимо.
· Окислительные свойства	Неприменимо.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность:	Не определено.
· Относительная плотность	1,25-1,31 г/см ³
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Не определено. Неприменимо.
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Material ustoychiv pri rabote i rekomendovannom khranenii.
- **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** Держать подальше от источника тепла.
- **Несовместимые материалы:** Реагирует с сильными окислителями.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно.

RU

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.03.2022

Торговое наименование: GC11A

(Продолжение страницы 7)

11 Информация о токсичности· **Информация по токсикологическому воздействию**· **Острая токсичность:**

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

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

Дермально (через кожу)	NOAEL	125 мг/кг (Rat) (28 d)
------------------------	-------	------------------------

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

Орально (через рот)	NOAEL	598 мг/кг (Rat)
---------------------	-------	-----------------

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:****CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Орально (через рот)	LD50	2.885 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.980 мг/кг (Rat)

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

Орально (через рот)	LD50	>15.300 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>3.000 мг/кг (Rabbit)

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

Орально (через рот)	LD50	1.000 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1.280 мг/кг (Rat)

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

Орально (через рот)	LD50	1.470 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	865 мг/кг (Rabbit)

CAS: 13463-67-7 titanium dioxide

Орально (через рот)	LD50	>20.000 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>10.000 мг/кг (Rabbit)
Ингаляционно (путём дыхания)	LC50 (4 ч.)	>6,82 мг/L (Rat)

· **Первичное раздражающее воздействие:**· **на кожу:**

Вызывает химические ожоги.

Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.

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

Раздражающее воздействие на кожу	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit) (OECD 404)
----------------------------------	---------------------------	---------------------

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

Раздражающее воздействие на кожу	Skin Corrosion/Irritation	
----------------------------------	---------------------------	--

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

Раздражающее воздействие на кожу	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit)
----------------------------------	---------------------------	----------

· **на глаза:**

Вызывает химические ожоги.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.03.2022

Торговое наименование: GC11A

(Продолжение страницы 8)

Раздражающее воздействие.

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

Раздражающее воздействие на глаза	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit) (OECD 405)
-----------------------------------	-------------------------------	---------------------

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

Раздражающее воздействие на глаза	Serious Eye Damage/Irritation	
-----------------------------------	-------------------------------	--

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

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

· Сенсibilизация:

Сенсibilизация возможна посредством кожного контакта.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

При продолжительном воздействии возможна сенсibilизация посредством кожного контакта.

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

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

· 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.

· Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

Репродуктивная токсичность 2

· Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· Токсичность

· Акваотоксичность:

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

LC50 (48 ч.)	418 мг/L (Daphnia)
--------------	--------------------

LC50 (96 ч.)	772 мг/L (Fish)
--------------	-----------------

EC50 (72 ч.)	142 мг/L (Algae)
--------------	------------------

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

LC50 (96 ч.)	718 мг/L (Daphnia)
--------------	--------------------

	175 мг/L (Fish)
--	-----------------

EC50 (72 ч.)	84 мг/L (Algae)
--------------	-----------------

NOEC - No observed effect concentration	6,25 мг/л (Algae)
-----------------------------------------	-------------------

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

LC50 (96 ч.)	368 мг/L (Fish)
--------------	-----------------

EC50 (48 ч.)	58 мг/L (Daphnia)
--------------	-------------------

(Продолжение на странице 10)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.03.2022

Торговое наименование: GC11A

(Продолжение страницы 9)

EC50 (72 ч.)	>1.000 мг/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	31 мг/л (Algae)

· Стойкость и склонность к деградации
CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

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

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

Biodegradability | 4 % (OECD 301D)

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

Biodegradability | 0 % (OECD 301C)

· Поведение в экологических системах:
· Биоаккумулятивный потенциал
CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

log Pow | 1,34 (Experimental)

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

log Pow | 0,66

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

log Pow | 0,3

· Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Экотоксические воздействия:
· Примечания:

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

· 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:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

RU

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.03.2022

Торговое наименование: GC11A

(Продолжение страницы 10)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN3259
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG, IATA	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)
· классов опасности транспорта · ADR · Класс · Класс ADN/R:	8 Разъедающие вещества отпадает
· IMDG, IATA · Class · Label	8 Разъедающие вещества 8
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	II
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей · Номер EMS: · Stowage Category · Segregation Code	Осторожно: Разъедающие вещества F-A,S-B A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 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)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация: · ADR · Ограниченные объёмы (LQ) · Освобожденные количества (EQ) · Код ограничения проезда через туннели	1 кг Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл DE
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1 кг Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.03.2022

Торговое наименование: GC11A

(Продолжение страницы 11)

	мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· UN "Model Regulation":	UN 3259 АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К (3,3'- ОХУБИС(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE), N-АМИНОЭТИЛПИПЕРАЗИН), 8, II

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**



GHS05 GHS07 GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно

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

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia
 2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminated
 2-piperazin-1-ylethylamine
 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

- **Предупреждения об опасности**

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **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.

(Продолжение на странице 13)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.03.2022

Торговое наименование: GC11A

(Продолжение страницы 12)

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'neyshiye voprosy.

· **Соответствующие данные**

H227 Горючая жидкость.

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H311 Токсично 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.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H351 Предположительно вызывает рак.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

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'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

(Продолжение на странице 14)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.03.2022

Торговое наименование: GC11A

(Продолжение страницы 13)

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
Japan: hp.alfajp@alfalaval.com
Latvia: latvia.info@alfalaval.com
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com
Mexico: mexico.info@alfalaval.com
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com
Norway: info.no@alfalaval.com
Peru: ventas.peru@alfalaval.com
Philippines: philippines.info@alfalaval.com
Poland: poland.info@alfalaval.com
Portugal: portugal.info@alfalaval.com
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com
Romania: romania.info@alfalaval.com
Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

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

(Продолжение на странице 15)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.03.2022

Торговое наименование: GC11A

(Продолжение страницы 14)

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Разъедание кожи 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – 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