

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

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 19.12.2022

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

**1.1 Идентификатор продукта**

- Торговое наименование: **gertex B-12**
- UFI: 6RY0-COVD-R00H-NHWU

**1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- Применение вещества / препарата Средство для дезинфекции поверхностей

**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

**Производитель / Поставщик:**

Pramol-Chemie AG  
Industriestrasse 3  
CH-9602 Bazenheid/SG  
Tel +41 71 931 70 30  
Fax +41 71 931 44 54

**Отдел, предоставляющий информацию:**

Abteilung für Produktsicherheit  
info@pramol.com  
Tel. 071 931 70 30

**1.4 Номер телефона экстренной связи:**

Centre suisse d'information toxicologique, Zurich  
+41 (0)44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich  
+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145  
Centro Svizzero d'informazione tossicologica  
+41 (0)44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1 Классификация вещества или смеси**

- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



GHS09 окружающая среда

Хроническая токсичность для воды 1

H410 *Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*



GHS07

Раздражение кожи 2

H315 *Вызывает раздражение кожи.*

Serious eye damage/irritation – Category 2A H319 *Вызывает серьезное раздражение глаз.*

**2.2 Элементы маркировки**

- Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

- Пиктограммы, обозначающие опасности GHS07, GHS09
- Сигнальное слово *Осторожно*

**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

**Предупреждения об опасности**

H315 *Вызывает раздражение кожи.*

H319 *Вызывает серьезное раздражение глаз.*

H410 *Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: gertex В-12**

(Продолжение со страницы 1)

**· Меры предосторожности**

- P102** Держать в месте, не доступном для детей.
- P280** Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- 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.
- P501** Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

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

- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****· 3.2 Химическая характеристика: Смеси**

- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

**· Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Reg.nr.: 01-2119945987-15	<i>didecyldimethylammonium chloride</i> ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 5, H313	2,5-5%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119983287-23	<i>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides</i> ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 5, H313	2,5-5%
CAS: 85409-23-0 EINECS: 287-090-7 Reg.nr.: 01-2120771812-51	<i>Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides</i> ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; ⚠ Острая токсичность 4, H302	2,5-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	<i>propan-2-ol</i> ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Serious eye damage/irritation – Category 2A, H319; СТМ - однократно 3, H336	≤2,5%

- **Дополнительные указания:** Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****· 4.1 Описание мер первой медицинской помощи****· После вдыхания:**

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.**· После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

**· После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.**· 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**· 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: gertex В-12**

(Продолжение со страницы 2)

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
*Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.*
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** *Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.*

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
*Не требуется.*
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
*Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Разбавить большим количеством воды.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.*
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
*Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).*
- **6.4 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.*

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
*При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.*
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** *Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.*
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
*Никаких особенных требований не предъявляется.*
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** *Не требуется.*
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** *Держать ёмкости плотно закрытыми.*
- **Класс хранения:** 12
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

RU

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: *gertex В-12*

(Продолжение со страницы 3)

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

· **8.1 Параметры контроля**

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

**7173-51-5 didecyldimethylammonium chloride**

PDK ПДК с.с.: 1 мг/м<sup>3</sup>  
а; +;

**67-63-0 пропан-2-ол**

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 50 мг/м<sup>3</sup>  
п;

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

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

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

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Средства индивидуальной защиты:**

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

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:**

Не требуется.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток / рукавиц** Резиновые защитные перчатки (рукавицы).

· **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

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

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

· **Общая информация**

· **Агрегатное состояние**

Жидкое

· **Цвет:**

Бесцветное

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

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

-2 °C

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: *gertex В-12*

(Продолжение со страницы 4)

· Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	100 °С
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Температура распада:	Не определено.
· Значение рН при 20 °С:	8
· Вязкость:	
· Кинематическая:	Не определено.
· Динамическая:	Не определено.
· Способность к растворению	
· водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Давление пара при 20 °С:	23 гПа
· Плотность при 20 °С:	0,992 г/см <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.

· 9.2 Другая информация	
· Внешний вид:	
· Форма:	Жидкое
· Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности	
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Проверка разделения с растворителем:	
· Органические растворители:	1,4 %
· Вода:	89,0 %
· Изменение состояния	
· Скорость испарения	Не определено.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.2 Химическая стабильность
- Термический распад / условия, которых следует избегать:  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- 10.3 Возможность опасных реакций Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.6 Опасные продукты распада: Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- на кожу: Вызывает раздражение кожи.
- на глаза: Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Сенсibilизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: gertex В-12**

(Продолжение со страницы 5)

- **Мутагенность зародышевых клеток**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.2 Стойкость и склонность к деградации** Поддается биологическому разложению
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**  
На основе коэффициентов распределения n-октанол / вода накопление в организмах не ожидается.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**  
Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.
- **12.7 Другие вредные эффекты**
- **Примечания:** Очень ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.  
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.  
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды  
Очень ядовито для водных организмов.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Может быть сожжено вместе с бытовыми отходами при соблюдении необходимых технических предписаний и после согласования с организацией, занимающейся утилизацией отходов, и с компетентными службами.  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

- **14.1 Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: *gertex В-12*

(Продолжение со страницы 6)

· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН	3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, didecyldimethylammonium chloride)
· ADR	
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, didecyldimethylammonium chloride), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, didecyldimethylammonium chloride)

## · 14.3 классов опасности транспорта

· ADR, IMDG, IATA



· Класс 9 Различные опасные вещества и изделия  
· Этикетка для опасного содержимого 9

## · 14.4 Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA III

## · 14.5 Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды: Да  
Символ (рыба и дерево)  
· Особые отметки (ADR): Символ (рыба и дерево)  
· Особые отметки (IATA): Символ (рыба и дерево)

## · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Различные опасные вещества и изделия  
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): 90  
· Stowage Category A

## · 14.7 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) 5L  
· Освобожденные количества (EQ) Код: E1  
Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл  
Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл  
· Транспортная категори 3

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: *gertex B-12*

(Продолжение со страницы 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES, DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE), 9, III</p>
---	---

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Реестр евразийской промышленной продукции**

все содержащиеся вещества приводятся в списке

- **Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке**

cationic surfactants

≥5 - <15%

- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### РАЗДЕЛ 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.

- **Соответствующие данные**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H302 Вредно при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Дата предыдущей версии:** 19.12.2022

- **Номер предыдущей версии:** 23

- **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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

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

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

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

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: gertex В-12**

(Продолжение со страницы 8)

*Serious eye damage/irritation – Category 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A*

*СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*

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

*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*

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

RU