

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 25.01.2024

* 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Акерох 1005 Компонент В**

· Артикульный номер: 10574, 10656, 10658, 13656, 13661, 13756

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Реакционная смола

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
D 90451 Nuernberg e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Тел: +49(0)911-64296-59
Расписание работы отдела:
Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30
Пятница с 07:30 до 13:30
+7 (95) 928 16 47
Toxicology Information and Advisory Centre
Ministry of Health of Russian Federation
3, Bolshaya
Sukharevskaya Square
Block 7
129090 Moskau

* 2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

Острая токсичность 4 H302 Вредно при проглатывании.

Острая токсичность 4 H332 Вредно при вдыхании.

Разъедание кожи 1A H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Повреждение глаз 1 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

· **Элементы маркировки**

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05 GHS07

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки,

указывающие на опасность:

1,3-Cyclohexanedimethanamine
Benzyl alcohol
benzyl dimethylamine

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент В

(Продолжение со страницы 1)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Предупреждения об опасности</u> · <u>Меры предосторожности</u> · <u>Другие опасные факторы</u> · Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) · <u>PBT:</u> · <u>vPvB:</u> 	<p>H302+H332 Вредно при проглатывании и вдыхании.</p> <p>H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.</p> <p>P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.</p> <p>P102 Хранить в не доступном для детей месте.</p> <p>P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.</p> <p>P260 Не вдыхать пар.</p> <p>P280 Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.</p> <p>P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].</p> <p>P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.</p> <p>P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.</p> <p>P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.</p> <p>P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p> <p>Неприменимо.</p> <p>Неприменимо.</p>
--	---

3 Состав (информация о компонентах)

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

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5	1,3-Cyclohexanedimethanamine Разъедание кожи 1A, H314; Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312	50-100%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Порядковый номер: 603-057-00-5	Benzyl alcohol Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332 ПДК: среднесменная ПДК: 5 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3 Особенности действия на организм: +	25-50%
CAS: 103-83-3 EINECS: 203-149-1 Порядковый номер: 612-074-00-7	benzyldimethylamine Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Острая токсичность 3, H331 Разъедание кожи 1B, H314 Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312 Хроническая токсичность для воды 3, H412 ПДК: среднесменная ПДК: 5 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3	1-5%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент В

(Продолжение со страницы 2)

* 4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом. Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- **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.
- **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** Немедленно вызвать врача. Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
- **Указания для 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** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:** CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов. В случае пожара возможно выделение следующих веществ: Окиси углерода (угарного газа) (CO) Окислов азота (NO_x)
- **Защитное оснащение:** Надеть костюм комплексной защиты. Надеть автономное устройство защиты органов дыхания. Применение устройства защиты дыхательных путей.
- **Дополнительная информация** Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему. Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

* 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.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент В

(Продолжение со страницы 3)

- **Меры по защите окружающей среды:** Не допускать попадания под землю / в грунт.
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:** Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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** Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 8 В
- **Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

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

100-51-6 Benzyl alcohol	
PDK	ПДК с.с.: 5 мг/м ³ п; +;
103-83-3 benzyldimethylamine	
PDK	ПДК с.с.: 5 мг/м ³ п;

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент В

(Продолжение со страницы 4)

· Значения DNEL

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,00947 мг/м³ Air (ARB)
-------------------------------	----------------------------	-------------------------

100-51-6 Benzyl alcohol

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzeit-akut)	40 мг/кг bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	20 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	110 мг/м³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	27 мг/м³ Air (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	4 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	22 мг/м³ Air (ARB)

103-83-3 benzyldimethylamine

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,5 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,25 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzeit-akut)	2,8 мг/кг bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	9,9 мг/м³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,74 мг/м³ Air (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,4 мг/кг bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 мг/кг bw/day (BEV)

· Значения PNEC

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

PNEC (wdssrig)	10 мг/л (KA)
	0,003 мг/л (MW)
	0,033 мг/л (SW)

100-51-6 Benzyl alcohol

PNEC (wdssrig)	39 мг/л (KA)
	0,1 мг/л (MW)
	1 мг/л (SW)
	2,3 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,456 мг/кг Trockengew (BO)
	0,527 мг/кг Trockengew (MWS)
	5,27 мг/кг Trockengew (SWS)

103-83-3 benzyldimethylamine

PNEC (wdssrig)	534 мг/л (KA)
	0,00048 мг/л (MW)
	0,0048 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,0114 мг/кг Trockengew (BO)
	0,0071 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,071 мг/кг Trockengew (SWS)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент В

(Продолжение со страницы 5)

· Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом.

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.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр A/P2.

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

· Защита рук:

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.

АКЕМИ защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

АКЕМИ защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

АКЕМИ защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки.

Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.



Защитные перчатки (рукавицы).

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

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

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

· Материал перчаток / рукавиц

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

Фторкаучук (витон)

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент В

(Продолжение со страницы 6)

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.

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6, 480 min.

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

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Нитрилкаучук
Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
Хлоропеновый каучук
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**

· Внешний вид:

· Форма:

Жидкое

· Цвет:

Светло-жёлтое

· Запах:

Характерно

· Значение pH:

Не определено.

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения: 205 °C

· Температурная точка вспышки: Неприменимо.

· Самовоспламеняемость: 435 °C

· Температура распада: > 250 °C

· Температура воспламенения: Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

· Нижняя: 1,3 пол. %

· Верхняя: 13 пол. %

· Давление пара при 20 °C: 0,1 гаПа

· Плотность при 20 °C: 0,97 г/см³

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент В

(Продолжение со страницы 7)

- **Растворимость в / Смешиваемость с**
- **водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **Вязкость:**
- **Динамическая:** Не определено.
- **Кинематическая при 20 °С:** 15 s (DIN 53211/4)
- **Содержание растворителя:**
- **Органические растворители:** 26,0 %

· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:** При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Сильная экзотермическая реакция с кислотами.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Едкие газы / пары

* **11 Информация о токсичности**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Вредно при проглатывании и вдыхании.

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

ATE (Оценка острой токсичности (OOT))

Орально (через рот)	LD50	>377-1.495 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	1.767 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>12,2 мг/л (rat)

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

Орально (через рот)	LD50	>300-2.000 мг/кг (rat) (OECD 423)
	LD0	>300 мг/кг (rat)
	LD100	2.000 мг/кг (rat)
	Дермально (через кожу)	LD50
	LC50/48ч.	33,1 мг/л (daphnia magna)

100-51-6 Benzyl alcohol

Орально (через рот)	LD50	1.040 мг/кг (mouse)
		1.040 мг/кг (rabbit)
		1.620 мг/кг (rat)
	NOEL	400 мг/кг (rat)
	NOAEL	200 мг/кг (mouse)
		400 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 9)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент В

(Продолжение со страницы 8)

Дермально (через кожу)	LD50	2.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/8ч.	1.000 ppm (rat)
	LC50/4 ч.	>4,178 мг/л (rat) (OECD 403)
	LC50/48ч.	360 мг/л (daphnia magna)
		645 мг/л (goo)

103-83-3 benzyldimethylamine

Орально (через рот)	LD50	579 мг/кг (rat)
	NOAEL-Werte	150 мг/кг (rat) (OECD 407)
Дермально (через кожу)	LD50	1.660 мг/кг (rbt)
	LD50	1.660 µл/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	2,06 мг/л (rat)
	LC50	2.052 мг/м ³ (rat)

- на кожу: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- на глаза: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- 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.

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

· **Токсичность**

· Акватоксичность:

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

ЕС50	>1.000 мг/л (BES)
	90 мг/л (pseudomonas putida)
ЕС50/48ч.	65,4 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72ч.	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC100/96ч.	180 мг/л (Leuciscus idus)
NOELR/72ч.	14,4 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
ЕС50/72ч.	29,7 мг/л (selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	130 мг/л (Leuciscus idus) (OECD 203)
EBC50	58,4 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент В

(Продолжение со страницы 9)

100-51-6 Benzyl alcohol

EC50/24ч.	55-400 мг/л (daphnia magna)
EC50/96ч.	640 мг/л (Scenedesmus pluvialis)
EC50	2.100 мг/л (BES) (OECD 209)
	79 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16ч.	658 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	230 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72ч.	770 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC0	640 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC50/16ч.	658 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/30min	71,4 мг/л (Photobac. phosphoreum)
	400 мг/л (pseudomonas putida)
IC5/96ч.	640 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
NOEC	310 мг/кг (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/21d	51 мг/л (daphnia magna) (OECD211)
EC50/72ч.	770 мг/л (green alge) (OECD 201)
	500 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96ч.	645 мг/л (goo)
	10 мг/л (Iepomis macrochirus)
	8,9 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	460 мг/л (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)

103-83-3 benzyldimethylamine

EC5/16ч.	749,6 мг/л (bacteria) (DIN 38412 Part.8)
EC10/16ч.	534 мг/л (bacteria) (DIN 38412 Part 8)
EC50/48ч.	>100 мг/л (daphnia magna) (EU EC C.2)
ErC50/72ч.	1,34 мг/л (green alge) (EU EC C.3)
NOEC/21d	0,789 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	37,8 мг/л (piscis) (OECD 203)
	38 мг/л (Leuciscus idus)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
- **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.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент В

(Продолжение со страницы 10)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **Методы обработки отходов**

· Рекомендация: 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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· **Номер UN**

· ADR, IMDG, IATA UN2735

· **Собственное транспортное наименование ООН**

· ADR 2735 ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, ДИМЕТИЛБЕНЗИЛАМИН)
· IMDG, IATA POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, BENZYLDIMETHYLAMINE)

· **классов опасности транспорта**

· ADR



· Класс 8 (C7) Коррозионные вещества
· Этикетка для опасного содержимого 8

· IMDG, IATA



· Class 8 Коррозионные вещества
· Label 8

· **Группа упаковки**

· ADR, IMDG, IATA II

· **Экологические риски:**

· Загрязнитель морской среды: Нет

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): Осторожно: Коррозионные вещества
· Номер EMS: 80
· Segregation groups F-A,S-B
· Stowage Category (SGG18) Alkalis
A

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент В

(Продолжение со страницы 11)

· Segregation Code	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	
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· UN "Model Regulation":	UN 2735 ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE, ДИМЕТИЛБЕНЗИЛАМИН), 8, II

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· Реестр евразийской промышленной продукции

все содержащиеся вещества приводятся 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

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

1,3-Cyclohexanedimethanamine
Benzyl alcohol
benzyl dimethylamine

· Предупреждения об опасности

H302+H332 Вредно при проглатывании и вдыхании.

· Меры предосторожности

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в не доступном для детей месте.
P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.

(Продолжение на странице 13)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент В

(Продолжение со страницы 12)

P260	Не вдыхать пар.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

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.

Соответствующие данные

- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H312 Вредно при попадании на кожу.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

Контактная информация:

Аббревиатуры и акронимы:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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
- Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
- Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

(Продолжение на странице 14)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент В

(Продолжение со страницы 13)

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

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

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

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

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

RU