

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· Идентификатор продукта

· Торговое наименование: **Акерох 3000 Компонент В**

· Артикульный номер: 10638В, 10561В, 10562В, 10575В

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Клеющее средство на основе эпоксидной смолы
Отвердитель

· Подробная информация поставщика паспорта безопасности

· Производитель / Поставщик:	AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Lechstrasse 28 D 90451 Nuernberg	Tel. +49(0)911-642960 Fax. +49(0)911-644456 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 5	H303 Может нанести вред при проглатывании.
Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Повреждение глаз 1	H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
Кожная сенсибилизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Острая токсичность для воды 3	H402 Вредно для водных организмов.
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

· Сигнальное слово

Опасно

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Акерох 3000 Компонент В

(Продолжение со страницы 1)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u> · <u>Предупреждения об опасности</u> · <u>Меры предосторожности</u> · Другие опасные факторы · <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u> · <u>PBT:</u> · <u>vPvB:</u> 	<p>reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol</p> <p>H303 Может нанести вред при проглатывании. H315 Вызывает раздражение кожи. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <p>P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. P261 Избегать вдыхания пара. P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки. P302+P352 ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ПОПАДАНИЕ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. P305+P351+P338 ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ПОПАДАНИЕ 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.</p> <p>Неприменимо. Неприменимо.</p>
--	--

3 Состав (информация о компонентах)

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

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 72244-98-5 Номер ЕС: 701-196-7	reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide ----- Кожная сенсибилизация 1, H317 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	50-100%
CAS: 67762-90-7	Siloxanes and silicones, di-Me, reaction product with silica ----- Острая токсичность 5, H313	1-5%

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Акерох 3000 Компонент В

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Порядковый номер: 603-069-00-0	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Разъедание кожи 1C, H314; Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302	1-5%
CAS: 280-57-9 EINECS: 205-999-9	triethylenediamine Воспламеняющееся твёрдое вещество 1, H228 Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315 Острая токсичность 5, H313 ПДК: среднесменная ПДК: 1 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 2 Особенности действия на организм: +	<1%

4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом. Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **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:** Прополоскать рот и пить обильное количество воды. Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **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.
- **Защитное оснащение:** Надеть костюм комплексной защиты. Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **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

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Акерох 3000 Компонент В

(Продолжение со страницы 3)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
- **Меры по защите окружающей среды:**

Не требуется.

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.

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

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

- **Ссылки на другие разделы**

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Информация по утилизации - в Главе 13.
Никаких опасных веществ не выделяется.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
- **Класс хранения:**
- **Характерное конечное применение (или применения)**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Не допускать проникновения в почву.

Не требуется.

Ни одного.
12

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:**

280-57-9 triethylenediamine

PDK	ПДК с.с.: 1 мг/м ³
	п; +;

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Акерох 3000 Компонент В

(Продолжение со страницы 4)

Значения DNEL

72244-98-5 reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,9 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,7 мг/кг bw/day (ARB) 1,61 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	22 мг/м³ Air (ARB) 6,52 мг/м³ Air (BEV)

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

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,075 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,6 мг/кг bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,075 мг/кг bw/day (BEV) 0,15 мг/кг bw/day (ARB) 0,075 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	2,1 мг/м³ Air (ARB) 0,13 мг/м³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,53 мг/м³ Air (ARB) 0,13 мг/м³ Air (BEV)

280-57-9 triethylenediamine

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,4 мг/кг bw/day (ARB) 0,5 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	3,6 мг/м³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8,24 мг/м³ Air (ARB) 1,46 мг/м³ Air (BEV)

Значения PNEC

72244-98-5 reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide

PNEC (wdssrig)	10 мг/л (KA) 0,007 мг/л (MW) 0,07 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,023 мг/кг Trockengew (BO) 0,032 мг/кг Trockengew (MWS) 0,322 мг/кг Trockengew (SWS)

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

PNEC (wdssrig)	0,262 мг/л (KA) 0,005 мг/л (MW) 0,046 мг/л (SW) 0,46 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,025 мг/кг Trockengew (BO)

280-57-9 triethylenediamine

PNEC (wdssrig)	200 мг/л (KA) 0,01 мг/л (MW) 0,1 мг/л (SW) 1 мг/л (WAS)
----------------	--

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Акерох 3000 Компонент В

(Продолжение со страницы 5)

PNEC (fest)	0,19 мг/кг Trockengew (BO) 0,13 мг/кг Trockengew (MWS) 1,3 мг/кг Trockengew (SWS)
-------------	---

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

· **Средства индивидуальной защиты:**

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак. Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

· 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

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Акерох 3000 Компонент В

(Продолжение со страницы 6)

Хлоропреновый каучук

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.

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
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
Хлоропреновый каучук
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

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

Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)
Хлоропреновый каучук
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.
Рабочая защитная одежда

· Защита глаз:
· Защита тела:

* 9 Физико-химические свойства

· Общая информация

· Внешний вид:

· Форма:

Пастообразное

· Цвет:

Бесцветное

· Запах:

Характерно

· Значение pH:

Не определено.
неприменимо

· Изменение состояния

· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.

· Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

· Самовоспламеняемость:

370 °C

· Температура воспламенения:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Акерох 3000 Компонент В

(Продолжение со страницы 7)

· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °С:	1,16 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с · водой:	Полностью смешиваемо.
· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
· Содержание твёрдых тел:	95,8 %

· **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	Реагирует с кислотами.
· Условия, вызывающие опасные изменения	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Несовместимые материалы:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Опасные продукты распада:	Раздражающие газы / пары

11 Информация о токсичности

· Информация по токсикологическому воздействию	
· Острая токсичность:	Может нанести вред при проглатывании.

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

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	2.759 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>42.000 мг/кг (rat)

72244-98-5 reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide

Орально (через рот)	LD50	2.600 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>10.200 мг/кг (rabbit) (OECD 402)

67762-90-7 Siloxanes and silicones, di-Me, reaction product with silica

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)

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

Орально (через рот)	LD50	2.169 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	мг/кг (rat)
	LD50	>971 мг/кг (rat)

280-57-9 triethylenediamine

Орально (через рот)	LD50	700 мг/кг (rat)
---------------------	------	-----------------

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Акерох 3000 Компонент В

(Продолжение со страницы 8)

Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/1ч.	>20 мг/л (rat)
	NOAEC	92 мг/л (daphnia magna) 46 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
· <u>на кожу:</u>	Вызывает раздражение кожи.	
· <u>на глаза:</u>	Вызывает серьезные повреждения глаз.	
· <u>Сенсибилизация:</u>	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.	
· <u>Мутагенность зародышевых клеток</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	
· <u>Канцерогенность</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	
· <u>Репродуктивная токсичность</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	
· <u>Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	
· <u>Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	
· <u>Опасность при вдыхании</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

72244-98-5 reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide

EC50	>1.000 мг/л (BES) (OECD 209)
EC50/48ч.	12 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
NOEC/21d	3,5 мг/л (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72ч.	>733 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96ч.	87 мг/л (Zebrabärbling) (OECD 203)

67762-90-7 Siloxanes and silicones, di-Me, reaction product with silica

EC50/24ч.	>1.000 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72ч.	>10.000 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96ч.	>10.000 мг/л (Brachydanio rerio) (OECD 203)

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

EC50/96ч.	718 мг/л (Palaemonetes)
LC50/24ч.	222 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
ErC50/72ч.	84 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOELR/72ч.	6,25 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96ч.	718 мг/л (Palaemonetes) 175 мг/л (Cyprinus carpio) 718 мг/л (daphnia magna)
LC50/72ч.	84 мг/л (Scenedesmus subspicatus)

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Акерох 3000 Компонент В

(Продолжение со страницы 9)

280-57-9 triethylenediamine

EC50/48ч.	>100 мг/л (daphnia magna)
ErC50/72ч.	56 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/16ч.	356 мг/л (pseudomonas putida)
LC0/96ч.	>100 мг/л (Cyprinus carpio)
EC50/72ч.	110 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	>100 мг/л (Cyprinus carpio)
	681 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 в неразбавленном виде или в больших количествах.
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:** Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.
- **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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Акерох 3000 Компонент В

(Продолжение со страницы 10)

· Экологические риски:	
· <u>Загрязнитель морской среды:</u>	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· 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:	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· UN "Model Regulation":	отпадает

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:

reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

· Предупреждения об опасности

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P101

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102

Держать в месте, не доступном для детей.

P103

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

P261

Избегать вдыхания пара.

P280

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

P302+P352

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

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.

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Акерох 3000 Компонент В

(Продолжение со страницы 11)

R333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
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 1 (Самоклассификация): немного 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

H228 Воспламеняющееся твердое вещество.
H302 Вредно при проглатывании.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
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.
H402 Вредно для водных организмов.
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
Воспламеняющееся твердое вещество 1: Flammable solids – Category 1
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
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 сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3