

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 03.08.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Акерох 5000 Компонент А**

· Артикульный номер: 10681A, 10682A, 11635, 11636, 12689

· 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

· **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**

Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
 Раздражение глаз 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Элементы маркировки**

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

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

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07 GHS09

· Сигнальное слово

Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

bis[4-(2,3-эрохуророху)phenyl]propane
 1,4 Циклогександиметанол Эфир

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 03.08.2023

Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент А

(Продолжение со страницы 1)

- Предупреждения об опасности H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Меры предосторожности
 - 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.
 - P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
 - P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
 - 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.
 - P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
 - P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- Другие опасные факторы
- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

*** 3 Состав (информация о компонентах)**

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

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Порядковый номер: 603-073-00-2	bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane Хроническая токсичность для воды 2, H411 Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	50-100%
CAS: 14228-73-0 EINECS: 238-098-4	1,4 Циклогександиметанол Эфир Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 5, H313; Хроническая токсичность для воды 3, H412	12,5-25%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	[3-(2,3-эпохупропоху)propyl]trimethoxysilane Повреждение глаз 1, H318 Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H313	1-5%

*** 4 Меры первой помощи**

- Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе.
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 03.08.2023

Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент А

(Продолжение со страницы 2)

- **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:** При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
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:** Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии** Затруднение дыхания
Кашель
Аллергическая реакция
Риск нарушений дыхания.
- **Опасности**
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима** При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

* **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:
Окси углерода (угарного газа) (CO)
Хлористого водорода (HCl)
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- **Защитное оснащение:** Надеть костюм комплексной защиты.
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **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** Обеспечить достаточную вентиляцию.
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 03.08.2023

Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент А

(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:** Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы** Информация по утилизации - в Главе 13.
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению** Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
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:** Хранить только в оригинальной таре.
Не допускать проникновения в почву.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Хранить отдельно от восстановителей.
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 12
- **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:** Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 03.08.2023

Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент А

(Продолжение со страницы 4)

· Значения DNEL

1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохурпроху)phenyl]propane

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,5 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzeit-akut)	8,33 мг/кг bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,571 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,75 мг/кг bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,0893 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,25 мг/м³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,93 мг/м³ Air (ARB)
		0,87 мг/м³ Air (BEV)

14228-73-0 1,4 Циклогександиметанол Эфир

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 мг/кг bw/day (ARB)
		0,5 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,52 мг/м³ Air (ARB)
		0,86 мг/м³ Air (BEV)

2530-83-8 [3-(2,3-эпохурпроху)propyl]trimethoxysilane

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzeit-akut)	21 мг/кг bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,5 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	21 мг/кг bw/day (ARB)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	5 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	147 мг/м³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	43,5 мг/м³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	147 мг/м³ Air (ARB)
		43,5 мг/м³ Air (BEV)

· Значения PNEC

1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохурпроху)phenyl]propane

PNEC (wdssrig)	10 мг/л (KA)
	0,0006 мг/л (MW)
	0,006 мг/л (SW)
	0,018 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,065 мг/кг Trockengew (BO)
	0,034 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,341 мг/кг Trockengew (SWS)

14228-73-0 1,4 Циклогександиметанол Эфир

PNEC (wdssrig)	0,6 мг/л (KA)
	0,012 мг/л (MW)
	0,117 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,24 мг/кг Trockengew (BO)
	0,047 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,47 мг/кг Trockengew (SWS)

2530-83-8 [3-(2,3-эпохурпроху)propyl]trimethoxysilane

PNEC (wdssrig)	8,2 мг/л (KA)
----------------	---------------

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 03.08.2023

Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент А

(Продолжение со страницы 5)

PNEC (fest)	0,1 мг/л (MW) 1 мг/л (SW) 1 мг/л (WAS) 0,14 мг/кг Trockengew (BO) 0,36 мг/кг Trockengew (MWS) 3,6 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.
 Перед началом работы нанести защитные препараты для кожи, устойчивые к воздействию растворителей.
 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:

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

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 03.08.2023

Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент А

(Продолжение со страницы 6)

испытаний в этом отношении не проводилось.

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

· Материал перчаток / рукавиц

Бутилкаучук

Фторкаучук (витон)

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)

Фторкаучук (витон)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

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

Нитрилкаучук

Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Хлоропреновый каучук

Samapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· 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:

Жидкое

· Форма:

Бесцветное

· Цвет:

Характерно

· Запах:

Не определено.

· **Значение pH:**

неприменимо

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

· **Температура воспламенения:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Давление пара при 20 °C:**

2 гаПа

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 03.08.2023

Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент А

(Продолжение со страницы 7)

· Плотность при 20 °С:	1,15 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Вязкость:	
· Динамическая при 20 °С:	3.900 mPas
· Кинематическая:	Не определено.

· **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 хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· Возможность опасных реакций	Может бурно реагировать с основаниями и многочисленными органическими классами веществ - таких, как спирты и амины. Реагирует с кислотами. Полимеризация при теплообразовании.
· Условия, вызывающие опасные изменения	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Несовместимые материалы:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Опасные продукты распада:	Раздражающие газы / пары Оксид углерода и двуокись углерода Хлористый водород (HCl)

* **11 Информация о токсичности**

· Информация по токсикологическому воздействию	
· Острая токсичность:	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

ATE (Оценка острой токсичности (OOT))

Орально (через рот)	LD50	>10.150 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	287.590 мг/кг (rabbit)

1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохурпроху)phenyl]propane

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD 420)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)

14228-73-0 1,4 Циклогександиметанол Эфир

Орально (через рот)	LD50	1.098 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rbt)

2530-83-8 [3-(2,3-эпохурпроху)propyl]trimethoxysilane

Орально (через рот)	LD50	8.025 мг/кг (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	≥5 мг/кг (mouse)
		200 мг/кг (rabbit) (OECD 414)

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 03.08.2023

Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент А

(Продолжение со страницы 8)

Дермально (через кожу)	LD50	500 мг/кг (rat) (OECD 415)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	4.250 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
	NOAEC	>5,3 мг/л (rat) (OECD 403)
		0,225 мг/л (rat) (OECD 412)
· <u>на кожу:</u>	Вызывает раздражение кожи.	
· <u>на глаза:</u>	Вызывает серьезное раздражение 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:

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

IC50	>100 мг/л (BES)
EC10/16ч.	100 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	1,8 мг/л (daphnia magna)
NOEC/21d	0,3 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	11 мг/л (senastrum capricornutum)
LC50/96ч.	2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

14228-73-0 1,4 Циклогександиметанол Эфир

EC50/48ч.	16,3 мг/л (daphnia magna)
LC0/96ч.	10 мг/л (piscis)
EC50/72ч.	36,6 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	13 мг/л (piscis)
	10,1 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

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

EC50/96ч.	350 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	>100 мг/л (Salmo gairdneri)
EC50	119 мг/л (green alge)
IC50	255 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
EC50/48ч.	324 мг/л (daphnia magna)
EC10/5ч.	1.500 мг/л (pseudomonas putida)

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 03.08.2023

Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент А

(Продолжение со страницы 9)

ErC50/72ч.	350 мг/л (Selenastrum capricornutum)
ECO/96ч.	44 мг/л (Cyprinus carpio)
NOEC	>100 мг/кг (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung) (OECD 209)
NOEC/21d	≥100 мг/л (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/48ч.	324-710 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	255 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	55 мг/л (Cyprinus carpio) (OECD 203)
	276 мг/л (lem)
	237 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

- **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.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Ядовито для водных организмов.
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): 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:** 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:** Спирт

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN	UN3082
· ADR, IMDG, IATA	
· Собственное транспортное наименование ООН	3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (bis[4-(2,3-эпохупропоxy)phenyl]propane)
· ADR	
· IMDG	

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022



Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 03.08.2023

Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент А

(Продолжение со страницы 10)

· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)
· классов опасности транспорта	
· ADR	
	
· Класс	9 (M6) Прочие опасные вещества и изделия
· Этикетка для опасного содержимого	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Прочие опасные вещества и изделия
· Label	9
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски:	
· <u>Загрязнитель морской среды:</u>	Да Символ (рыба и дерево)
· <u>Особые отметки (ADR):</u>	Символ (рыба и дерево)
· <u>Особые отметки (IATA):</u>	Символ (рыба и дерево)
· Особые меры предосторожности для пользователей	
· <u>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</u>	Осторожно: Прочие опасные вещества и изделия 90
· <u>Номер EMS:</u>	F-A,S-F
· <u>Stowage Category</u>	A
· 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	
· <u>Освобожденные количества (EQ)</u>	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· IMDG	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 03.08.2023

Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент А

(Продолжение со страницы 11)

· <u>Excerpted quantities (EQ)</u>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (BIS[4-(2,3-ЕРОХУПРОХОУ)PHENYL]PROPANE), 9, III

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



GHS07 GHS09

· Сигнальное слово

Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

bis[4-(2,3-ерохурпроху)phenyl]propane
1,4 Циклогександиметанол Эфир

· Предупреждения об опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

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.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
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.
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 03.08.2023

Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент А

(Продолжение со страницы 12)

· 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

H227 Горючая жидкость.
H302 Вредно при проглатывании.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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 4: Flammable liquids – Category 4
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3