

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

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

· Артикульный номер: 10573, 11656, 11658, 11659, 11665, 12661

· 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 5	H303 Может причинить вред при проглатывании.
Острая токсичность 5	H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
Острая токсичность 4	H332 Вредно при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз 2A	H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Кожная сенсибилизация 1	H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Мутагенность 1C	H341 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает генетические дефекты.
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 GHS08 GHS09

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 1)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Сигнальное слово</u> · <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>Осторожно</p> <p>bis[4-(2,3-эпохурпроху)phenyl]propane Benzyl alcohol 2,3-эпохурпропил о-толил эфир</p> <p>H303+H313 Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу. H332 Вредно при вдыхании. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H341 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает генетические дефекты. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <p>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. P261 Избегать вдыхания пара. P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. P273 Избегать попадания в окружающую среду. 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. P308+P313 При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью. P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. P405 Хранить в недоступном для посторонних месте. 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: 1675-54-3	bis[4-(2,3-эпохурпроху)phenyl]propane	50-100%
EINECS: 216-823-5	Хроническая токсичность для воды 2, H411	
Порядковый номер: 603-073-00-2	Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	
	Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 2210-79-9 EINECS: 218-645-3 Порядковый номер: 603-056-00-X	2,3-эпохурпропил о-толил ether ----- Мутагенность 1С, H341 Хроническая токсичность для воды 2, H411 Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317 Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333	12,5-25%
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: +	<12,5%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	[3-(2,3-эпохурпропоху)пропил]trimethoxysilane ----- Повреждение глаз 1, H318 Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H313; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1-5%

4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Разместить пострадавших на свежем воздухе.
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
- **После вдыхания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
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
Обильное потение
Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
Головокружение
Аллергическая реакция
Тошнота
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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 3)

· **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.

· **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).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

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.

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 4)

- 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.
- Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
10
- Класс хранения:
- 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/м³
п; +;

Значения DNEL

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

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

100-51-6 Benzyl alcohol

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzzeit-akut)	20 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzzeit-akut)	40 мг/кг bw/day (ARB) 20 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8 мг/кг bw/day (ARB) 4 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzzeit-akut)	110 мг/м ³ Air (ARB) 27 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	22 мг/м ³ Air (ARB) 5,4 мг/м ³ Air (BEV)

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

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,5 мг/кг bw/day (BEV)
---------------------	----------------------------	-------------------------

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 5)

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

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)

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

PNEC (wdssrig)	8,2 мг/л (KA)
	0,1 мг/л (MW)
	1 мг/л (SW)
	1 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	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:

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.

Не требуется.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 6)

Защита рук:

органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

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).

STOKODERM(<http://www.stoko.com>)

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

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

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

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 $\leq 6, 480 \text{ min}$.

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

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

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Нитрилкаучук

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

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 7)

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

Бутилкаучук

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Фторкаучук (витон)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Нитрилкаучук
Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Samapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
Бутилкаучук

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Натуральный каучук (латекс)
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
Нитрилкаучук

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

* 9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**

· Внешний вид:

· Форма:

Жидкое

· Цвет:

Разноцветное

· Запах:

Типично для вида

· Значение pH:

Не определено.
неприменимо

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения: 200 °C

· Температурная точка вспышки: 150 °C

· Самовоспламеняемость: 435 °C

· Температура распада: > 200 °C °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: 2 гаПа

· Плотность при 20 °C: 1,13 г/см³

· **Растворимость в / Смешиваемость с**

· водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **Вязкость:**

· Динамическая при 20 °C: 225 mPas

· Кинематическая: Не определено.

· **Содержание растворителя:**

· Органические растворители: 12,0 %

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 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 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. Полимеризация при теплообразовании. Реагирует с сильными 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 причинить вред при проглатывании и попадании на кожу. Вредно при вдыхании.

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

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>2.172 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	>2.021 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>17,7 мг/л (rat)

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)

2210-79-9 2,3-эпохурпропил o-tolyl ether

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	6,09 мг/л (rat) (OECD 403)

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)
Дермально (через кожу)		400 мг/кг (rat)
	LD50	2.000 мг/кг (rabbit)
	Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/8ч.

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 9)

	LC50/4 ч.	>4,178 мг/л (rat) (OECD 403)
	LC50/48ч.	360 мг/л (daphnia magna)
		645 мг/л (goo)

2530-83-8 [3-(2,3-эрохурпроху)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)
		500 мг/кг (rat) (OECD 415)
Дермально (через кожу)	LD50	4.250 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5,3 мг/л (rat) (OECD 403)
	NOAEC	0,225 мг/л (rat) (OECD 412)

- на кожу: При попадании на кожу вызывает раздражение.
- на глаза: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Сенсибилизация: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Мутагенность зародышевых клеток Предполагается, что данная химическая продукция вызывает генетические дефекты.
- 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:

1675-54-3 bis[4-(2,3-эрохурпроху)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 (selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

2210-79-9 2,3-эрохурpropyl o-tolyl ether

EC50/48ч.	3,3 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	5,1 мг/л (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96ч.	2,8 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

100-51-6 Benzyl alcohol

EC50/24ч.	55-400 мг/л (daphnia magna)
-----------	-----------------------------

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 10)

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)

2530-83-8 [3-(2,3-эрохупропоху)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)
ErC50/72ч.	350 мг/л (Selenastrum capricornutum)
EC0/96ч.	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 (Iem) 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:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Ядовито для водных организмов.

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 11)

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.

* 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**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane, 2,3-эпохупропил о-толил эфир)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane, 2,3-эпохупропил о-толил эфир), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane, 2,3-эпохупропил о-толил эфир)

· **классов опасности транспорта**

- **ADR**
-
- **Класс** 9 (М6) 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

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 12)

<ul style="list-style-type: none"> · Экологические риски: · <u>Загрязнитель морской среды:</u> · <u>Особые отметки (ADR):</u> · <u>Особые отметки (IATA):</u> 	<p>Да Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Особые меры предосторожности для пользователей · <u>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемперу):</u> · <u>Номер EMS:</u> · <u>Stowage Category</u> 	<p>Осторожно: Прочие опасные вещества и изделия 90 F-A,S-F A</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 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) 	<p>Неприменимо.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Транспорт / дополнительная информация: · <u>ADR</u> · <u>Освобожденные количества (EQ)</u> 	<p>Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл</p>
<ul style="list-style-type: none"> · <u>IMDG</u> · <u>Limited quantities (LQ)</u> · <u>Excepted quantities (EQ)</u> 	<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"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (BIS[4-(2,3-ЕРОХУПРОХОУ)PHENYL]PROPANE, 2,3-ЕРОХУПРОПЫЛ О-ТОЛЫЛ ЭТЕР), 9, III</p>

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 GHS08 GHS09

· Сигнальное слово

Осторожно

(Продолжение на странице 14)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 13)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u> · <u>Предупреждения об опасности</u> · <u>Меры предосторожности</u> · <u>Национальные предписания:</u> · <u>Указания по ограничению использования:</u> · <u>Класс опасности для воды:</u> · <u>Оценка химической безопасности:</u> 	<p>bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane Benzyl alcohol 2,3-эпохупропил о-толил эфир</p> <p>H303+H313 Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу. H332 Вредно при вдыхании. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H341 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает генетические дефекты. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <p>R101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. R102 Хранить в не доступном для детей месте. R103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта. R261 Избегать вдыхания пара. R271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. R273 Избегать попадания в окружающую среду. R280 Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица. R303+R361+R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем]. R305+R351+R338 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. R308+R313 При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью. R333+R313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. R405 Хранить в недоступном для посторонних месте. R501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p> <p>Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков. Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.</p> <p>Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.</p> <p>Оценка химической безопасности не проведена.</p>
--	--

*** 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.

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Соответствующие данные</u> 	<p>H227 Горючая жидкость. H302 Вредно при проглатывании. H303 Может причинить вред при проглатывании.</p>
---	---

(Продолжение на странице 15)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 14)

H312 Вредно при попадании на кожу.
 H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H332 Вредно при вдыхании.
 H333 Может причинить вред при вдыхании.
 H341 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает генетические дефекты.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт
данных:**

· **Контактная информация:**

· **Аббревиатуры и акронимы:**

Лаборатория

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 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
 Мутагенность 1C: Germ cell mutagenicity – Category 2
 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