

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.12.2020

номер версии: 2

Дата переработки: 04.12.2020

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Акерох 5010 Компонент А**

· Артикульный номер: 11637, 11638, 22912, 10684А, 10687А, 10685А, 10686А, 10568А, 11460А, 11561А, 11562А, 11563А, 11564А, 11565А, 11566А, 11567А, 11568А, 11569А, 11570А

· 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**

Острая токсичность 5      H333 Может нанести вред при вдыхании.  
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.

· Реагирование:

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
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.  
ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

· Хранение:

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

· **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).

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.12.2020

номер версии: 2

Дата переработки: 04.12.2020

### Торговое наименование: Акерох 5010 Компонент А

(Продолжение со страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07 GHS09

· Сигнальное слово

Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

bis[4-(2,3-эрохурпроху)phenyl]propane  
Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether  
H333 Может нанести вред при вдыхании.

· Предупреждения об опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· Меры предосторожности

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.  
P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: 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-эрохурпроху)phenyl]propane Хроническая токсичность для воды 2, H411 Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	50-100%
CAS: 14228-73-0 EINECS: 238-098-4	Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	12,5-25%

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.12.2020

номер версии: 2

Дата переработки: 04.12.2020

**Торговое наименование: Акерох 5010 Компонент А**

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 67762-90-7	Siloxanes and silicones, di-Me, reaction product with silica Острая токсичность 5, H313	<10%
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; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1-5%

· Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.**4 Меры первой помощи**· **Описание мер первой медицинской помощи**

- Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе.  
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.  
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- 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.  
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
- После проглатывания:
- 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**

- **Средства пожаротушения**
- Надлежащие средства тушения: CO<sub>2</sub>, 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)  
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
- 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.

(Продолжение на странице 4)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.12.2020

номер версии: 2

Дата переработки: 04.12.2020

**Торговое наименование: Акерох 5010 Компонент А**

(Продолжение со страницы 3)

**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).

· **Ссылки на другие разделы**

Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

· **Обращение с веществом:**

· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

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.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **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.

· **Класс хранения:**

12

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.12.2020

номер версии: 2

Дата переработки: 04.12.2020

**Торговое наименование: Акерох 5010 Компонент А**

(Продолжение со страницы 4)

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

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

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Параметры контроля**

· **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.

## · Значения DNEL

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

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

**2530-83-8 [3-(2,3-эпохупропоху)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)
		12,5 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	21 мг/кг bw/day (ARB)
Ингаляционно (путём вдыхания)		12,5 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	147 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
		43,5 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	147 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
		43,5 мг/м <sup>3</sup> 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)

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

PNEC (wdssrig)	>10 мг/л (KA)
	0,1 мг/л (MW)
	1 мг/л (SW)
	1 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,13 мг/кг Trockengew (BO)
	0,79 мг/кг Trockengew (SWS)

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.12.2020

номер версии: 2

Дата переработки: 04.12.2020

### Торговое наименование: Акерох 5010 Компонент А

(Продолжение со страницы 5)

- Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- 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. Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли. Избегать контакта с глазами и с кожей.
- Защита органов дыхания: Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения. Фильтрующее устройство для кратковременного использования: Фильтр A/P2. При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.
- Защита рук: Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи. После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.



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.

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.

- Материал перчаток / рукавиц Бутилкаучук

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.12.2020

номер версии: 2

Дата переработки: 04.12.2020

### Торговое наименование: Акерох 5010 Компонент А

(Продолжение со страницы 6)

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  $\leq 6$ , 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  
Dermatril (KCL, Art\_No. 740, 741, 742)  
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

#### · Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Пастообразное

Цвет:

Бесцветное

· Запах:

Характерно

· Значение pH:

неприменимо

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.

· Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Давление пара при 20 °C:

2 гаПа

· Плотность при 20 °C:

1,17 г/см<sup>3</sup>

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.12.2020

номер версии: 2

Дата переработки: 04.12.2020

**Торговое наименование: Акерох 5010 Компонент А**

(Продолжение со страницы 7)

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Проверка разделения с растворителем:	неприменимо
· Содержание растворителя:	
Содержание твёрдых тел:	6,9 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

- **Реакционная способность**                      Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **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. Сильная экзотермическая реакция с кислотами. Реагирует с восстановителями.
- **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:**

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

**ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))**

Орально (через рот)	LD50	>10.900 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>26.567 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>385 мг/л (rat)

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

Орально (через рот)	LD50	15.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	23.000 мг/кг (rabbit)

**14228-73-0 Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether**

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

**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)

**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 30333-2007

Дата печати: 04.12.2020

номер версии: 2

Дата переработки: 04.12.2020

**Торговое наименование: Акерох 5010 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)

- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- на глаза: Раздражающее воздействие.
- Сенсибилизация: Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- Дополнительные токсикологические указания: На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Раздражающе

### \* 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 (selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

#### **14228-73-0 Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether**

LC0/96ч.	10 мг/л (piscis)
LC50/96ч.	13 мг/л (piscis)

#### **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)

#### **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)
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)
	237 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

#### · Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 10)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.12.2020

номер версии: 2

Дата переработки: 04.12.2020

**Торговое наименование: Акерох 5010 Компонент А**





(Продолжение со страницы 9)

- **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.  
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.

\* **14 Информация при перевозках (транспортировании)**

- |   |   |
|---|---|
| <b>· Номер UN</b>   | UN3082  |
| <b>· ADR, IMDG, IATA</b>  |   |
| <b>· Собственное транспортное наименование ООН</b>  | 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (bis[4-(2,3-эпохурпроху)phenyl]propane)           |
| <b>· ADR</b>  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-эпохурпроху)phenyl]propane), MARINE POLLUTANT |
| <b>· IMDG</b>   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-эпохурпроху)phenyl]propane)                   |
| <b>· IATA</b>   |   |
| <b>· классов опасности транспорта</b>   |   |
| <b>· ADR</b>  |   |
|   |   |
| <b>· Класс</b>  | 9 (M6) Различные опасные вещества и изделия   |
| <b>· Этикетка для опасного содержимого</b>  | 9   |
| <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>   |   |
| <b>· IMDG, IATA</b>   |   |
|   |   |
| <b>· Class</b>  | 9 Различные опасные вещества и изделия  |

(Продолжение на странице 11)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.12.2020

номер версии: 2

Дата переработки: 04.12.2020

**Торговое наименование: Акерох 5010 Компонент А**

(Продолжение со страницы 10)

· Label	9
· <b>Группа упаковки</b> · ADR, IMDG, IATA	III
· <b>Экологические риски:</b> · <u>Загрязнитель морской среды:</u>	Да Символ (рыба и дерево)
· <u>Особые отметки (ADR):</u> · <u>Особые отметки (IATA):</u>	Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b> · <u>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</u> · <u>Номер EMS:</u> · <u>Stowage Category</u>	Осторожно: Различные опасные вещества и изделия 90 F-A,S-F A
· <b>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)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b> · <u>ADR</u> · <u>Освобожденные количества (EQ)</u>	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· <u>IMDG</u> · <u>Limited quantities (LQ)</u> · <u>Excepted quantities (EQ)</u>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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**

· 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 опасность



GHS07 GHS09

· Сигнальное слово

Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane  
Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether

(Продолжение на странице 12)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.12.2020

номер версии: 2

Дата переработки: 04.12.2020

### Торговое наименование: Акерох 5010 Компонент А

(Продолжение со страницы 11)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Предупреждения об опасности</u></li> </ul>	<p>H333 Может нанести вред при вдыхании. H315 Вызывает раздражение кожи. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Меры предосторожности</u></li> </ul>	<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 прочитайте 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. P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу. P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Национальные предписания:</u></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Указания по ограничению использования:</u></li> </ul>	<p>Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков. Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Класс опасности для воды:</u></li> </ul>	<p>Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Оценка химической безопасности:</u></li> </ul>	<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"> <li>· <u>Основания для корректировки</u></li> <li>· <u>Соответствующие данные</u></li> </ul>	<p>H227 Горючая жидкость. 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. H402 Вредно для водных организмов. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Отдел, выдающий паспорт данных:</u></li> </ul>	<p>Лаборатория</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Контактная информация:</u></li> </ul>	<p>Elke Hake Fon ++49 (0)911 64296-59 @mail E.Hake@akemi.de</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Аббревиатуры и акронимы:</u></li> </ul>	<p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)</p>

(Продолжение на странице 13)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.12.2020

номер версии: 2

Дата переработки: 04.12.2020

**Торговое наименование: Акерох 5010 Компонент А**

(Продолжение со страницы 12)

ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport 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 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 сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1  
Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3  
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