

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020

Дата переработки: 13.11.2020

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
Lechstrasse 28
D 90451 Nuernberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

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

2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**



опасность для здоровья

Мутагенность 1С

H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.



окружающая среда

Хроническая токсичность для воды 2

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение глаз 2А

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсибилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020

Дата переработки: 13.11.2020

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 1)

- 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

- Сигнальное слово

Осторожно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

bis[4-(2,3-эрохурпроху)phenyl]propane
Benzyl alcohol
2,3-эрохурпроyl o-tolyl ether

- Предупреждения об опасности

H333 Может нанести вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
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.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
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.
P308+P313 При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P405 Хранить под замком.
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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020

Дата переработки: 13.11.2020

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 2)

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 сенсибилизация 1, H317	50-100%
CAS: 2210-79-9 EINECS: 218-645-3 Порядковый номер: 603-056-00-X	2,3-эпохупропил o-tolyl ether ⚠ Мутагенность 1C, 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	<12,5%
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.
- 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
- Опасности Риск нарушений дыхания.
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

(Продолжение на странице 4)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020

Дата переработки: 13.11.2020

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 3)

* 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **Средства пожаротушения**

· **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.

· **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.

* 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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020

Дата переработки: 13.11.2020

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 4)

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.

· 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.

· Параметры контроля**· 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)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,75 мг/кг bw/day (BEV)
	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)
Ингаляционно (путём вдыхания)		0,0893 мг/кг bw/day (BEV)
	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)	25 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzzeit-akut)	47 мг/кг bw/day (ARB)
		28,5 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8 мг/кг bw/day (ARB)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020

Дата переработки: 13.11.2020

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 5)

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	5,7 мг/кг bw/day (BEV) 450 мг/м ³ Air (ARB) 40,55 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	22 мг/м ³ Air (ARB) 8,11 мг/м ³ 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) 12,5 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	21 мг/кг bw/day (ARB) 12,5 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	147 мг/м ³ Air (ARB) 43,5 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	147 мг/м ³ Air (ARB) 43,5 мг/м ³ 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)

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-эпохурпроху)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)

· Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являющиеся 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:

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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020

Дата переработки: 13.11.2020

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 6)

· Защита органов дыхания:

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
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 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).

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

Бутылкачук
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 /

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020

Дата переработки: 13.11.2020

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 7)

· рукавицы из следующих материалов:

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Нитрилкаучук
Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Бутилкаучук

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

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

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

· Форма:

Жидкое

· Цвет:

Разноцветное

· Запах:

Типично для вида

· Значение pH:

неприменимо

· Изменение состояния

· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения: 200 °C

· Температурная точка вспышки:

150 °C

· Температура воспламенения:

435 °C

· Температура распада:

> 200 °C °C

· Самовоспламеняемость:

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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020

Дата переработки: 13.11.2020

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 8)

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Вязкость:	
Динамическая при 20 °С:	225 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	12,0 %
· 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. 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:

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

ATE (Оценка острой токсичности (OOT))

Орально (через рот)	LD50	8.667 мг/кг (mouse)
Дермально (через кожу)	LD50	>6.680 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>23,5 мг/л (rat)

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

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

2210-79-9 2,3-эпохупропил о-толил ether

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

100-51-6 Benzyl alcohol

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

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020

Дата переработки: 13.11.2020

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 9)

Дермально (через кожу) Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	2.000 мг/кг (rabbit)
	LC50/8ч.	1.000 ppm (rat)
	LC50/4 ч.	11 мг/л (rat)
	LC50/48ч.	360 мг/л (daphnia magna) 645 мг/л (go)

2530-83-8 [3-(2,3-эпохупропоху)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) Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	4.250 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
	LC50/4 ч.	>5,3 мг/л (rat) (OECD 403)
	NOAEC	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
- Информация по следующим группам потенциальных воздействий:
- Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие Мутагенность 1С

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)

2210-79-9 2,3-эпохупропил о-толил ether

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

100-51-6 Benzyl alcohol

EC50/24ч.	55-400 мг/л (daphnia magna)
EC50/96ч.	640 мг/л (Scenedesmus pluvialis)
EC50	2.100 мг/л (BES) (OECD 209) 79 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16ч.	658 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	230 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020

Дата переработки: 13.11.2020

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 10)

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)
NOEC/21d	51 мг/л (daphnia magna) (OECD211)
EC50/72ч.	770 мг/л (green alge) (OECD 201)
	770 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	645 мг/л (goo)
	10 мг/л (Iepomis macrochirus)
	460 мг/л (Pimephales promelas)

2530-83-8 [3-(2,3-ерохурпроху)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.
- **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.

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020



Дата переработки: 13.11.2020

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 11)

- **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 (M6) Различные опасные вещества и изделия
- **Этикетка для опасного содержимого** 9
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 9 Различные опасные вещества и изделия
- **Label** 9
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Да
- **Символ (рыба и дерево)** Символ (рыба и дерево)
- **Особые отметки (ADR):** Символ (рыба и дерево)
- **Особые отметки (IATA):** Символ (рыба и дерево)
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Различные опасные вещества и изделия
- **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):** 90
- **Номер EMS:** F-A,S-F

(Продолжение на странице 13)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020

Дата переработки: 13.11.2020

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 12)

· Stowage Category	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	
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (BIS[4-(2,3-ЕРОХУПРОХОУ)PHENYL]PROPANE, 2,3-ЕРОХУПРОПЫЛ О-ТОЛЫЛ ETHER), 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 опасности



GHS07 GHS08 GHS09

· Сигнальное слово

Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

bis[4-(2,3-эрохурпроху)phenyl]propane
Benzyl alcohol
2,3-эрохурпропил о-толил эфир

· Предупреждения об опасности

H333 Может нанести вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.

· 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.

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020

Дата переработки: 13.11.2020

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 13)

P261	Избегать вдыхания пара.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
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.
P308+P313	При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P405	Хранить под замком.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:· Указания по ограничению использования:· Класс опасности для воды:· Оценка химической безопасности:Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

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

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.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
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.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H341 Предположительно 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:

Лаборатория
Elke Hake
Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail E.Hake@akemi.de

· Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord 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

(Продолжение на странице 15)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020

Дата переработки: 13.11.2020

Торговое наименование: Акерох 1005 Компонент А

(Продолжение со страницы 14)

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 сенсibilизация 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

RU