

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 16.03.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Акерох 1009 Компонент А**

· Артикульный номер: 11682, 11683, 11684, 11685, 11690, 12682, 12683, 12684, 12690, 11716, 12716

· 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 H333 Может нанести вред при вдыхании.
Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Элементы маркировки**

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

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

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07 GHS09

· Сигнальное слово

Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)
Benzyl alcohol

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент А

(Продолжение со страницы 1)

· <u>Предупреждения об опасности</u>	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.
· <u>Меры предосторожности</u>	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. P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии. P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
· <u>Другие опасные факторы</u>	
· <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u>	
· <u>PBT:</u>	Неприменимо.
· <u>vPvB:</u>	Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь: состоящая из следующих компонентов.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Порядковый номер: 603-074-00-8	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700) Хроническая токсичность для воды 2, H411 Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	50-100%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Порядковый номер: 607-194-00-1	propylene carbonate Eye Irrit. 2A, H319 Острая токсичность 5, H313	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	1-5%
CAS: 64742-47-8 Номер ЕС: 921-050-8	Distillates (petroleum), hydro- treated light Опасность при вдыхании 1, H304 Острая токсичность 5, H313	1-5%

4 Меры первой помощи

· Описание мер первой медицинской помощи

· Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент А

(Продолжение со страницы 2)

· <u>После вдыхания:</u>	Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку. 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.
· <u>После контакта с кожей:</u>	При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу. Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
· <u>После контакта с глазами:</u>	Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
· <u>После проглатывания:</u>	Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
· <u>Указания для врача:</u>	
· <u>Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии</u>	Затруднение дыхания Головная боль Оцепенелость, помрачение сознания Головокружение Обильное потение Тошнота Аллергическая реакция Риск нарушений дыхания.
· <u>Опасности</u>	
· <u>Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима</u>	При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· <u>Средства пожаротушения</u>	
· <u>Надлежащие средства тушения:</u>	СО ₂ , порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
· <u>Особые опасности, создаваемые веществом или смесью</u>	При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов. В случае пожара возможно выделение следующих веществ: Окиси углерода (угарного газа) (СО) При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
· <u>Рекомендации для пожарных</u>	
· <u>Защитное оснащение:</u>	Надеть костюм комплексной защиты. Надеть автономное устройство защиты органов дыхания. Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
· <u>Дополнительная информация</u>	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

· <u>Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации</u>	Обеспечить достаточную вентиляцию.
--	------------------------------------

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент А

(Продолжение со страницы 3)

· **Меры по защите окружающей среды:**

Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

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

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.

· **Ссылки на другие разделы**

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
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.

· **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:**

Не допускать проникновения в почву.
Хранить только в оригинальной таре.

· **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.

* 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:**

108-32-7 propylene carbonate

PDK ПДК с.с.: 7 мг/м³

п;

(Продолжение на странице 5)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент А

(Продолжение со страницы 4)

100-51-6 Benzyl alcoholPDK ПДК с.с.: 5 мг/м³
п; +;

· Значения DNEL

25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

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

100-51-6 Benzyl alcohol

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzeit-akut)	25 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzeit-akut)	47 мг/кг bw/day (ARB) 28,5 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	9,5 мг/кг bw/day (ARB) 5,7 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	450 мг/м ³ Air (ARB) 40,55 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	90 мг/м ³ Air (ARB) 8,11 мг/м ³ Air (BEV)

· Значения PNEC

25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

PNEC (wdssrig)	10 мг/л (KA)
	0,0006 мг/л (MW)
	0,006 мг/л (SW)
	0,018 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,0478 мг/кг Trockengew (BO)
	0,00627 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,0627 мг/кг Trockengew (SWS)

108-32-7 propylene carbonate

PNEC (wdssrig)	7.400 мг/л (KA)
	0,09 мг/л (MW)
	0,9 мг/л (SW)
	9 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,81 мг/кг Trockengew (BO)

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)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент А

(Продолжение со страницы 5)

0,527 мг/кг Trockengew (MWS)

5,27 мг/кг Trockengew (SWS)

· 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.

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:

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

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

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



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

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.

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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007


Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент А

(Продолжение со страницы 6)

- Материал перчаток / рукавиц Бутилкаучук
Нитрилкаучук
Хлоропреновый каучук
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц. Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 , 480 min.
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
Хлоропреновый каучук
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
- В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Нитрилкаучук
Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Хлоропреновый каучук
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
- Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
- 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:

Желтоватое

· Запах:

Характерно

· Значение pH:

неприменимо

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: >200 °C

· Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

· Температура воспламенения:

430 °C

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

Нижняя:

1,9 пол. %

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент А

(Продолжение со страницы 7)

<u>Верхняя:</u>	0,0 пол. %
· <u>Давление пара при 20 °С:</u>	2 гаПа
· <u>Плотность при 20 °С:</u>	1,16 г/см ³
· <u>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</u>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <u>Вязкость:</u>	
Динамическая при 20 °С:	1.200 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· <u>Содержание растворителя:</u>	
Органические растворители:	20,9 %
· <u>Другая информация</u>	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. Реагирует с сильными 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:

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	21.086 мг/кг (mouse)
Дермально (через кожу)	LD50	>9.569 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	223 мг/л (rat)

25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

Орально (через рот)	LD50	20.000 мг/кг (mouse) 19.800 мг/кг (rabbit) 11.400 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	NOEL	540 мг/кг (rat) (OECD 416)
	LD50	20.000 мг/кг (rabbit)

108-32-7 propylene carbonate

Орально (через рот)	LD50	33.520 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент А

(Продолжение со страницы 8)

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

64742-47-8 Distillates (petroleum), hydro- treated light

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
	LC50/48ч.	>1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

· Первичное раздражающее воздействие:

- на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- на глаза: Раздражающее воздействие.
- Сенсибилизация: Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

12 Информация о воздействии на окружающую среду· **Токсичность**· Акватоксичность:**25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)**

EC50/24ч.	1,1-3,6 мг/л (daphnia magna)
EC50/96ч.	3,6 мг/л (Leuciscus idus)
	220 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
IC50	>100 мг/л (bacteria)
EC50/48ч.	1,8 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
NOEC	0,3 мг/кг (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72ч.	11 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
	9,4 мг/л (selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	1,3 мг/л (piscis)
	2 мг/л (Leuciscus idus)
	1,5 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50/72ч.	1,5-7,7 мг/л (rainbow trout)
	>11 мг/л (green alge)

108-32-7 propylene carbonate

EC10/16ч.	>10.000 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	>1.000 мг/л (daphnia magna)
LC0/96ч.	1.000 мг/л (Cyprinus carpio)
NOEC	900 мг/кг (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96ч.	>1.000 мг/л (Cyprinus carpio)
	5.300 мг/л (Leuciscus idus)

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент А

(Продолжение со страницы 9)

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)
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 (goe)
	10 мг/л (Iepomis macrochirus)
	460 мг/л (Pimephales promelas)

64742-47-8 Distillates (petroleum), hydro- treated light

EC50/48ч.	>1.000 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72ч.	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EL50/48ч.	>100 мг/л (green alge)
	>100 мг/л (bacteria)
	>100 мг/л (daphnia magna)
	>100 мг/л (piscis)

- **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 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент А

(Продолжение со страницы 10)

· 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. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))

· классов опасности транспорта

· ADR



· Класс

9 (М6) 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:

Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды:

· Загрязнитель морской среды:

Да

· Особые отметки (ADR):

Символ (рыба и дерево)

· Особые отметки (IATA):

Символ (рыба и дерево)

Символ (рыба и дерево)

· Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Различные опасные вещества и изделия

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

90

(Продолжение на странице 12)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент А

(Продолжение со страницы 11)

· 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. (REACTION PRODUCT: BISPENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT = 700)), 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 GHS09

· Сигнальное слово

Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)
Benzyl alcohol

· Предупреждения об опасности

H333 Может нанести вред при вдыхании.
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.

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент А

(Продолжение со страницы 12)

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.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:· Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

· Класс опасности для воды:

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

· Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· Соответствующие данные

H302 Вредно при проглатывании.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
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.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

· Контактная информация:

Dieter Zimmermann

· Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент А

(Продолжение со страницы 13)

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

RU