

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 16.03.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

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

· Артикульный номер: 11682, 11683, 11684, 11685, 11690, 13682, 13683, 13684, 13690, 11716, 13716

· 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**

Острая токсичность 4	H302	Вредно при проглатывании.
Острая токсичность 4	H312	Наносит вред при контакте с кожей.
Разъедание кожи 1B	H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Повреждение глаз 1	H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
Кожная сенсибилизация 1	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Острая токсичность для воды 3	H402	Вредно для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 3	H412	Вредно 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



GHS05 GHS07

· Сигнальное слово

Опасно

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент В

(Продолжение со страницы 1)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u> · <u>Предупреждения об опасности</u> · <u>Меры предосторожности</u> · <u>Другие опасные факторы</u> · <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u> · <u>PBT:</u> · <u>vPvB:</u> 	<p>2-piperazin-1-ylethylamine 1,3-Cyclohexanedimethanamine m-phenylenebis(methylamine) phenole, styrenated</p> <p>H302+H312 Опасно при проглатывании или при контакте с кожей. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <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. P260 Не вдыхать пар. 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. P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии. 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.</p> <p>Неприменимо. Неприменимо.</p>
--	--

* 3 Состав (информация о компонентах)

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

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0 Порядковый номер: 612-105-00-4	2-piperazin-1-ylethylamine ----- Острая токсичность 3, H311 Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 1, H372 Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302; Кожная сенсибилизация 1, H317 Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Хроническая токсичность для воды 3, H412	25-50%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5	1,3-Cyclohexanedimethanamine ----- Разъедание кожи 1A, H314; Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312	25-50%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент В

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-phenylenebis(methylamine) Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332; Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	12,5-25%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Порядковый номер: 607-732-00-5	salicylic acid Репродуктивная токсичность 2, H361 Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302 Острая токсичность 5, H313	1-5%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	phenole, styrenated Хроническая токсичность для воды 2, H411 Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401	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.
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- 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.
Немедленно промыть водой.
- После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- После проглатывания: Немедленно вызвать врача.
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха.
Немедленно вызвать врача.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Аллергическая реакция
Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
Головокружение
Затруднение дыхания
Обильное потение
Тошнота
Риск нарушений дыхания.
- Опасности
- 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: 16.03.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент В

(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:
Оксида углерода (угарного газа) (CO)
Оксидов азота (NO_x)
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.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **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:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсальных вязущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы** Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение на странице 5)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент В

(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 продуктов питания, напитков и кормов.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

8 A

· Класс хранения:**· Характерное конечное****применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**· Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· Параметры контроля**· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:****69-72-7 salicylic acid**PDK ПДК с.с.: 0,1 мг/м³
а; +;**· Значения DNEL****140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine**

Дермально (через кожу)

DNEL (Kurzzzeit-akut)

20 мг/кг bw/day (ARB)

Ингаляционно (путём вдыхания)

DNEL (Kurzzzeit-akut)

10,6 мг/м³ Air (ARB)

DNEL (Langzeit-wiederholt)

10,6 мг/м³ Air (ARB)**2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine**

Ингаляционно (путём вдыхания)

DNEL (Langzeit-wiederholt)

0,00947 мг/м³ Air (ARB)**1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**

Дермально (через кожу)

DNEL (Langzeit-wiederholt)

0,33 мг/кг bw/day (ARB)

Ингаляционно (путём вдыхания)

DNEL (Langzeit-wiederholt)

1,2 мг/м³ Air (ARB)**69-72-7 salicylic acid**

Орально (через рот)

DNEL (Kurzzzeit-akut)

4 мг/кг bw/day (BEV)

DNEL (Langzeit-wiederholt)

1 мг/кг bw/day (BEV)

Дермально (через кожу)

DNEL (Langzeit-wiederholt)

2 мг/кг bw/day (ARB)

1 мг/кг bw/day (BEV)

Ингаляционно (путём вдыхания)

DNEL (Langzeit-wiederholt)

16 мг/м³ Air (ARB)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент В

(Продолжение со страницы 5)

0,2-4 мг/м³ Air (BEV)Значения PNEC**140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine**

PNEC (вдssrig)	250 мг/л (KA)
	0,0058 мг/л (MW)
	0,058 мг/л (SW)
	0,58 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	21,51 мг/кг Trockengew (MWS)
	215 мг/кг Trockengew (SWS)

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

PNEC (вдssrig)	10 мг/л (KA)
	0,003 мг/л (MW)
	0,033 мг/л (SW)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

PNEC (вдssrig)	10 мг/л (KA)
	0,0094 мг/л (MW)
	0,094 мг/л (SW)
	0,152 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,045 мг/кг Trockengew (BO)
	0,043 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,43 мг/кг Trockengew (SWS)

69-72-7 salicylic acid

PNEC (вдssrig)	162 мг/л (KA)
	0,02 мг/л (MW)
	0,2 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,166 мг/кг Trockengew (BO)
	0,142 мг/кг Trockengew (MWS)
	1,42 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 персоналаСредства индивидуальной защиты:Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент В

· Защита рук:

(Продолжение со страницы 6)

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.

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

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

АКЕМИ защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

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

АКЕМИ защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

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

Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки.

Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток

названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток

должен быть контактирован.



Защитные перчатки (рукавицы).

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

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

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

· Материал перчаток / рукавиц

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

Хлоропеновый каучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 , 480 min.

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

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

Бутилкаучук

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Нитрилкаучук

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

Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)

Хлоропеновый каучук

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

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент В

(Продолжение со страницы 7)

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

Нитрилкаучук
Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)
Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Хлоропреновый каучук
Samapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Желтоватое

· Запах:

Аминоподобно

· Значение pH:

неприменимо

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: >200 °C

· Температурная точка вспышки:

>100 °C

· Температура воспламенения:

315 °C

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

Нижняя:

2,1 пол. %

Верхняя:

10,5 пол. %

· Давление пара при 20 °C:

0,1 гаПа

· Плотность при 20 °C:

1,03 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· Вязкость:

Динамическая при 20 °C:

120 mPas

Кинематическая:

Не определено.

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· Реакционная способность

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент В

(Продолжение со страницы 8)

- **Химическая стабильность**
- Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать: При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Сильная экзотермическая реакция с кислотами.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Едкие 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	>1.064-1.164 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>1.444 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>12,3 мг/л (rat)

140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine

Орально (через рот)	LD50	2.097 мг/кг (rabbit) 1.470-2.140 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	866 мг/кг (rabbit) 866-1.260 мг/кг (rat)

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

Орально (через рот)	LD50	700 мг/кг (rat)
	LD0	>300 мг/кг (rat)
	LD100	2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1.700 мг/кг (rabbit)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

Орально (через рот)	LD50	<2.000 мг/кг (rat)
	NOEL	150 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	3.100 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	2,4 мг/л (rat)
	LC50/1ч.	3,89 мг/л (rat)

69-72-7 salicylic acid

Орально (через рот)	LD50	891 мг/кг (rat)
	NOAEL-Werte	250 мг/кг (rat) (OECD 416)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
	LC50/48ч.	90 мг/л (Leuciscus idus)

61788-44-1 phenole, styrenated

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.010 мг/кг (rabbit) >2.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>4,9 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- на кожу: Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.
- на глаза: Сильное разъедающее воздействие.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент В

· Сенсибилизация:

Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

(Продолжение со страницы 9)

· Дополнительные

токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Вредно для здоровья

Очень ядовито

Едко

Раздражающе

Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

* 12 Информация о воздействии на окружающую среду

· Токсичность

· Акватоксичность:

140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine

EC50	511 мг/л (bacteria)
EC50/48ч.	58 мг/л (daphnia magna) 494 мг/л (Selenastrum capricornutum)
EC20/0.5ч.	>1.000 мг/л (BES)
EC50/72ч.	>1.000 мг/л (pseudomonas putida) 494 мг/л (Selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	2.190 мг/л (piscis) 368 мг/л (Leuciscus idus) >100 мг/л (Oncorhynchus mykiss) >1.800 мг/л (pocilia reticulata)

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

EC50	>1.000 мг/л (BES) 90 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	65,4 мг/л (daphnia magna)
ErC50/72ч.	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC100/96ч.	180 мг/л (Leuciscus idus)
NOELR/72ч.	14,4 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72ч.	58,4 мг/л (selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	130 мг/л (Leuciscus idus)
EBC50	58,4 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

EC50/48ч.	15,2 мг/л (daphnia magna)
EC50/30min	>1.000 мг/л (BES)
NOEC/21d	4,7 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	12 мг/л (Scenedesmus subspicatus) 32,1 мг/л (selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	>100 мг/л (Oncorhynchus mykiss) 87,6 мг/л (Oryzias latipes) >100 мг/л (Zebrabärbling)

69-72-7 salicylic acid

EC50	380 мг/л (BES) (OECD 209)
LC50/24ч.	105-230 мг/л (daphnia magna)

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент В

(Продолжение со страницы 10)

EC50/48ч.	870 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/16ч.	380 мг/л (bacteria)
NOEC/21d	10 мг/л (daphnia magna) (OECD 202 II)
EC50/72ч.	>100 мг/л (green alge) (OECD 201)
LC50/96ч.	1.370 мг/л (piscis) (OECD 203)
	1.380 мг/л (pimephales promelas)

61788-44-1 phenole, styrenated

EC50	362 мг/л (BES)
	3,8 мг/л (piscis)
EL50/48ч.	4,6 мг/л (daphnia magna)
EL50/72ч.	20,42 мг/л (CHV)
	3,14 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LL50/96ч.	14,8 мг/л (piscis)
NOEC/21d	0,2 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	>1-10 мг/л (Brachydanio rerio)

- **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:** 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.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Спирт

* 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент В

(Продолжение со страницы 11)

· Собственное транспортное наименование ООН· ADR2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
(Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetraamine fraction,
N-АМИНОЭТИЛПИПЕРАЗИН)· IMDG, IATAAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Amines,
polyethylenepoly-, triethylenetetraamine fraction, N-
AMINOETHYLPIPERAZINE)**· классов опасности транспорта**· ADR· Класс

8 (C7) Разъедающие вещества

· Этикетка для опасного содержимого

8

· IMDG, IATA· Class

8 Разъедающие вещества

· Label

8

· Группа упаковки· ADR, IMDG, IATA

II

· Экологические риски:

Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды:

· Загрязнитель морской среды:

Да

· Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Разъедающие вещества

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

80

· Номер EMS:

F-A,S-B

· Segregation groups

Alkalis

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 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: E2

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару:
30 млМаксимальное количество нетто на наружную тару:
500 мл

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент В

(Продолжение со страницы 12)

- IMDG
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

- **UN "Model Regulation":**

UN 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAAMINE FRACTION, N-АМИНОЭТИЛПИПЕРАЗИН), 8, II

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



GHS05 GHS07

- Сигнальное слово

Опасно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

2-piperazin-1-ylethylamine
1,3-Cyclohexanedimethanamine
m-phenylenebis(methylamine)
phenole, styrenated

- Предупреждения об опасности

H302+H312 Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H412 Вредно 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.
P260 Не вдыхать пар.
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.
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент В

P333+P313

(Продолжение со страницы 13)
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:Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.· Класс опасности для воды:

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

· Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

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

· Соответствующие данные

H227 Горючая жидкость.
H302 Вредно при проглатывании.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H311 Токсично при контакте с кожей.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H401 Токсично для водных организмов.
H402 Вредно для водных организмов.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно 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
Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

(Продолжение на странице 15)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 16.03.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 16.03.2021

Торговое наименование: Акерох 1009 Компонент В

(Продолжение со страницы 14)

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2
СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
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

RU