AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.03.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 22.03.2021

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

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Акерох 5030 Компонент B**

· Артикульный номер: 11382, 12204

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата: Клеющее средство на основе эпоксидной смолы
Отвердитель

· **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 5	H303	Может нанести вред при проглатывании.
Острая токсичность 5	H333	Может нанести вред при вдыхании.
Разъедание кожи 1A	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.

· Реагирование:
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхании положении.
Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

· Хранение:
Хранить под замком.
Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

· **Элементы маркировки**

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

(Продолжение на странице 2)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.03.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 22.03.2021

Торговое наименование: Akepox 5030 Компонент B

(Продолжение со страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS05 GHS07

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность: Benzyl alcohol
1,3-Cyclohexanedimethanamine
2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine

· Предупреждения об опасности
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· 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.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P301+P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
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.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/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.

* **3 Состав (информация о компонентах)**

· **Химическая характеристика: Смеси**

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

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	12,5-25%
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	1-5%

(Продолжение на странице 3)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.03.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 22.03.2021

Торговое наименование: Akepox 5030 Компонент B

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2	2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine Разъедание кожи 1A, H314; Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302; Кожная сенсибилизация 1, H317 Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1-5%
CAS: 67762-90-7	Siloxanes and silicones, di-Me, reaction product with silica Острая токсичность 5, H313	1-5%
CAS: 8001-79-4 EINECS: 232-293-8	Castor oil Острая токсичность 5, H303	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
Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
Тошнота
Затруднение дыхания
Кашель

· Опасности Риск нарушений дыхания.

· Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

* **5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

· **Средства пожаротушения**

· Надлежащие средства тушения: Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окиси углерода (угарного газа) (CO)

(Продолжение на странице 4)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.03.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 22.03.2021

Торговое наименование: Akepox 5030 Компонент B

(Продолжение со страницы 3)

Окислов азота (NOx)
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:**
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализирующими 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.

* **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.

(Продолжение на странице 5)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.03.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 22.03.2021

Торговое наименование: Akepox 5030 Компонент B

(Продолжение со страницы 4)

· **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 окислителей. Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте. Держать ёмкости плотно закрытыми.

· Класс хранения: 8 A

· **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/m³ п; +;

· Значения DNEL

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/m³ Air (ARB)
		40,55 мг/m³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	90 мг/m³ Air (ARB)
		8,11 мг/m³ Air (BEV)
2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine		
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,00947 мг/m³ Air (ARB)

· Значения PNEC

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)

(Продолжение на странице 6)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.03.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 22.03.2021

Торговое наименование: Akepox 5030 Компонент B

(Продолжение со страницы 5)

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine	
PNEC (wdssrig)	10 мг/л (KA) 0,003 мг/л (MW) 0,033 мг/л (SW)
25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine	
PNEC (wdssrig)	0,01 мг/л (MW) 0,102 мг/л (SW)

· 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: 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: 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 должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки.
Названное время пенетрации было проверенно на образцахрекомендованного 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.

(Продолжение на странице 7)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.03.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 22.03.2021

Торговое наименование: Akepox 5030 Компонент B

(Продолжение со страницы 6)

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

· Материал перчаток / рукавиц: Бутилкаучук
Нитрилкаучук
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
Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:
Нитрилкаучук
Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела: Рабочая защитная одежда

* **9 Физико-химические свойства**

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Пастообразное
Цвет:	Бежевое
· Запах:	Характерно
· Значение pH:	неприменимо
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	205 °C
· Температурная точка вспышки:	101 °C
· Температура воспламенения:	435 °C
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.

(Продолжение на странице 8)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.03.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 22.03.2021

Торговое наименование: Akepox 5030 Компонент B

(Продолжение со страницы 7)

· Границы взрываемости: Нижняя: Верхняя:	 1,3 пол. % 13 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	0,1 гаПа
· Плотность при 20 °C:	1,54 г/см³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Частично растворимо.
· Вязкость: Динамическая при 20 °C: Кинематическая:	 75.000 mPas Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	 13,6 %
Содержание твёрдых тел:	58,6 %
· **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**	Сильная экзотермическая реакция с кислотами. Реагирует с сильными окислителями.
· **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 (ООТ))		
Орально (через рот)	LD50	>4.109 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	>9.807 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	81 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)
Дермально (через кожу)	LD50	2.000 мг/кг (rabbit)

(Продолжение на странице 9)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.03.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 22.03.2021

Торговое наименование: Akepox 5030 Компонент B

(Продолжение со страницы 8)

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 (goo)
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)
25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine		
Орально (через рот)	LD50	910 мг/кг (rat)
	LC50/48ч.	174 мг/л (Leuciscus idus)
67762-90-7 Siloxanes and silicones, di-Me, reaction product with silica		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
8001-79-4 Castor oil		
Орально (через рот)	LD50	>4.952 мг/кг (rat)

· Первичное раздражающее воздействие:
· на кожу: Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.
· на глаза: Сильное разъедающее 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:
Вредно для здоровья
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:	
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)

(Продолжение на странице 10)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.03.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 22.03.2021

Торговое наименование: Akepox 5030 Компонент B

(Продолжение со страницы 9)

EC50/72ч.	770 мг/л (green alge) (OECD 201)
	770 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	645 мг/л (goo)
	10 мг/л (lepomis macrochirus)
	460 мг/л (Pimephales promelas)
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)
25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine	
EC50/24ч.	31,5 мг/л (daphnia magna)
EC50	89 мг/л (pseudomonas putida)
IC50	89 мг/л (pseudomonas putida)
ErC50/72ч.	37,1-43,5 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/72ч.	16 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	1,02 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	29,5 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
67762-90-7 Siloxanes and silicones, di-Me, reaction product with silica	
EC50/24ч.	>1.000 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72ч.	>10.000 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96ч.	>10.000 мг/л (Brachydanio rerio) (OECD 203)

· **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.

· **Дополнительные экологические указания:**

· Общие указания: Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· PBT: 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)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.03.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 22.03.2021

Торговое наименование: Akepox 5030 Компонент B

(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 UN1760

· **Собственное транспортное наименование ООН**
· ADR 1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine, 1,3-Cyclohexanedimethanamine)
· IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine, 1,3-Cyclohexanedimethanamine)

· **классов опасности транспорта**

· ADR

· Класс 8 (C9) Разъедающие вещества
· Этикетка для опасного содержимого 8

· IMDG, IATA

· Class 8 Разъедающие вещества
· Label 8

· **Группа упаковки**
· ADR, IMDG, IATA II

· **Экологические риски:**
· Загрязнитель морской среды: Нет

· **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Разъедающие вещества
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): 80
· Номер EMS: 8-15
· Segregation groups Alkalis
· Stowage Category B
· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· **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.

(Продолжение на странице 12)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.03.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 22.03.2021

Торговое наименование: Akepox 5030 Компонент B

(Продолжение со страницы 11)

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· ADR
· Освобожденные количества (EQ) — Код: E2
Максималъное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл
Максималъное количество нетто на наружную тару: 500 мл

· IMDG
· Limited quantities (LQ) — 1L
· Excepted quantities (EQ) — Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

· **UN "Model Regulation":** — UN 1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINE, 1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE), 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: — Benzyl alcohol
1,3-Cyclohexanedimethanamine
2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine

· Предупреждения об опасности
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· 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.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

(Продолжение на странице 13)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.03.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 22.03.2021

Торговое наименование: Akepox 5030 Компонент B

(Продолжение со страницы 12)

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.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/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: Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков. Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

· Класс опасности для воды: Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного 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.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H402 Вредно для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Лаборатория

· **Контактная информация:**
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 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

(Продолжение на странице 14)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.03.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 22.03.2021

Торговое наименование: Akepox 5030 Компонент B

(Продолжение со страницы 13)

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3