

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 03.08.2023

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

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Акерох 5000 Компонент В**

· Артикульный номер: 10861В, 10862В, 10670, 10672, 13689

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Клеющее средство на основе эпоксидной смолы

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH      Tel. +49(0)911-642960  
Lechstrasse 28      Fax. +49(0)911-644456  
D 90451 Nuernberg      e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

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

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

Острая токсичность 5      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.

· **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

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Benzyl alcohol  
1,3-Cyclohexanedimethanamine  
2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 03.08.2023

**Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент В**

(Продолжение со страницы 1)

· <u>Предупреждения об опасности</u>	H303+H333	Может быть опасным при проглатывании или при вдыхании
	H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
· <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 прочитайте текст на маркировочном знаке.
	P260	Не вдыхать пар.
	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.
	P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
	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>		
· 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 ПДК: среднесменная ПДК: 5 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3 Особенности действия на организм: +	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	<10%
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	<10%

**4 Меры первой помощи**

· Общие указания:

Разместить пострадавших на свежем воздухе.

Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 03.08.2023

**Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент В**

(Продолжение со страницы 2)

- **После вдыхания:** 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 контакта с кожей:** 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 глазами:** При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу. Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть. Немедленно промыть водой.
- **После проглатывания:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу. 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 Затруднение дыхания  
Головная боль  
Кашель  
Аллергическая реакция  
Риск нарушений дыхания.
- Опасности
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **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) Окислов азота (NOx) При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- **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**

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 03.08.2023

**Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент В**

(Продолжение со страницы 3)

· **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, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Воспользоваться нейтрализующими средствами.  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

· **Ссылки на другие разделы**

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

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

· **Обращение с веществом:**

· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

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

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **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 продукт запёртым и недоступным для детей.  
Держать ёмкости плотно закрытыми.

· **Класс хранения:**

8 A

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 03.08.2023

**Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент В**

(Продолжение со страницы 4)

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

**Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**100-51-6 Benzyl alcohol**

PDK ПДК с.с.: 5 мг/м<sup>3</sup>  
п; +;

**Значения DNEL**

**100-51-6 Benzyl alcohol**

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzeit-akut)	40 мг/кг bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	20 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	8 мг/кг bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	110 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	27 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	22 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5,4 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)

**2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine**

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL (Langzeit-wiederholt) 0,00947 мг/м<sup>3</sup> Air (ARB)

**25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine**

Орально (через рот) DNEL (Langzeit-wiederholt) 0,05 мг/кг bw/day (BEV)

**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)

**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)	0,072 мг/л (KA)
	0,01 мг/л (MW)
	0,102 мг/л (SW)
	0,315 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	10 мг/кг Trockengew (BO)
	0,062 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,662 мг/кг Trockengew (SWS)

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 03.08.2023


**Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент В**

(Продолжение со страницы 5)

- Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
  - **Средства индивидуальной защиты:**
  - Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.  
 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.
  - Защита органов дыхания:

Избегать контакта с глазами и с кожей.  
 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.  
 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

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 03.08.2023

### Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент В

(Продолжение со страницы 6)

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

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 6$ , 480 min.

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

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

Хлоропреновый каучук  
Samapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)  
Нитрилкаучук  
Samatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Бутилкаучук  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

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

Нитрилкаучук  
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

#### · Общая информация

· Внешний вид:

Жидкое

· Форма:

Бесцветное

· Цвет:

Характерно

· Запах:

Не определено.

· Значение pH:

неприменимо

#### · Изменение состояния

· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения: 205 °C

· Температурная точка вспышки: 101 °C

· Самовоспламеняемость: 435 °C

· Температура воспламенения: Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 03.08.2023

**Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент В**

(Продолжение со страницы 7)

- **Границы взрываемости:**
- Нижняя: 1,3 пол. %
- Верхняя: 13 пол. %
- **Давление пара при 20 °С:** 0,1 гаПа
- **Плотность при 20 °С:** 1,08 г/см<sup>3</sup>
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Частично растворимо.
- **Вязкость:**
- Динамическая при 20 °С: 4.000 mPas
- Кинематическая: Не определено.
- **Содержание растворителя:**
- Органические растворители: 25,0 %
- Содержание твёрдых тел: 26,5 %

· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

\* **10 Стабильность и реакционная способность**

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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  
Нитрозные газы  
Окиси азота (NOx)

\* **11 Информация о токсичности**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Может быть опасным при проглатывании или при вдыхании  
Может нанести вред при вдыхании.

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

**ATE (Оценка острой токсичности (OOT))**

Орально (через рот)	LD50	2.259 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	5.812 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	44 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)

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 03.08.2023

**Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент В**

(Продолжение со страницы 8)

Дермально (через кожу) Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	400 мг/кг (rat) 2.000 мг/кг (rabbit)
	LC50/8ч.	1.000 ppm (rat)
	LC50/4 ч.	>4,178 мг/л (rat) (OECD 403)
	LC50/48ч.	360 мг/л (daphnia magna) 645 мг/л (goe)

**2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine**

Орально (через рот)	LD50	>300-2.000 мг/кг (rat) (OECD 423)
	LD0	>300 мг/кг (rat)
	LD100	2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1.700 мг/кг (rabbit)
	LC50/48ч.	33,1 мг/л (daphnia magna)

**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) (DIN 38412 Teil 15)

· <u>Первичное раздражающее воздействие:</u> · <u>на кожу:</u>	Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Результат " In vitro мембранно-барьерного испытания на коррозию кожи" позволяет отнести его к подкатегории 1 В (группа упаковки опасных грузов II).
· <u>на глаза:</u>	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
· <u>Сенсибилизация:</u>	Вызывает серьезные повреждения глаз.
· <u>Мутагенность зародышевых клеток</u>	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
· <u>Канцерогенность</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· <u>Репродуктивная токсичность</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· <u>Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· <u>Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· <u>Опасность при вдыхании</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**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)

(Продолжение на странице 10)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 03.08.2023

**Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент В**

(Продолжение со страницы 10)

· **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.

· **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**

UN1719

· **Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR**

1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine, 1,3-Cyclohexanedimethanamine)

· **IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine, 1,3-Cyclohexanedimethanamine)

· **классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс**

8 (C5) Коррозионные вещества

· **Этикетка для опасного содержимого**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Коррозионные вещества

· **Label**

8

· **Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:**

Нет

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Коррозионные вещества

· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**

80

(Продолжение на странице 12)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 03.08.2023

**Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент В**

(Продолжение со страницы 11)

· Номер EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG22 Stow "away from" ammonium salts 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 мл Максимальное 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

· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, 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**

· Реестр евразийской промышленной продукции

100-51-6	Benzyl alcohol
----------	----------------

2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine
-----------	------------------------------

25513-64-8	2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine
------------	----------------------------------

· **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+H333 Может быть опасным при проглатывании или при вдыхании  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 13)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 03.08.2023

**Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент В**

		(Продолжение со страницы 12)
· <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 прочитайте текст на маркировочном знаке.
	P260	Не вдыхать пар.
	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.
	P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
	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 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.  
H312 Наносит 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.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:**

Лаборатория

· **Контактная информация:**

· 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)

(Продолжение на странице 14)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 03.08.2023

**Торговое наименование: Акерох 5000 Компонент В**

(Продолжение со страницы 13)

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

Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

RU