

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

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

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Акерох 2040 Компонент В**

· Артикульный номер: 10651 ( 10611), 10652 ( 10606), 11624 (11626), 11625 ( 11628), 10653 (10622)

· 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	H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
Острая токсичность 4	H332 Наносит вред при вдыхании.
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

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 1)

· <u>Сигнальное слово</u>	Опасно
· <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u>	formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Benzyl alcohol m-phenylenebis(methylamine) 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine phenole, styrenated
· <u>Предупреждения об опасности</u>	H303+H313 Может быть опасным при проглатывании или при контакте с кожей  H332 Наносит вред при вдыхании. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
· <u>Меры предосторожности</u>	P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.  P260 Не вдыхать пар. 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. 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.
· <u>Другие опасные факторы</u>	
· <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u>	
· <u>PBT:</u>	Неприменимо.

· <u>vPvB:</u>	
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

**3 Состав (информация о компонентах)**

· <u>Химическая характеристика: Смеси</u>	
· <u>Описание:</u>	Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками. <p align="right">(Продолжение на странице 3)</p>

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 2)

**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	talс Острая токсичность 5, H313	25-50%
CAS: 1950616-36-0 Номер ЕС: 701-207-5	formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	<10%
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: +	<10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Порядковый номер: 612-067-00-9	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302; Кожная сенсibilизация 1, H317	<10%
CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	<10%
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 5, H313; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1-5%
CAS: 8001-79-4 EINECS: 232-293-8	Castor oil Острая токсичность 5, H303	1-5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine СТОМ - повторно 2, H373 Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H332; Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313 vPvB	1-5%

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 3)

CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	phenole, styrenated Хроническая токсичность для воды 2, H411 Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	1-5%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7 Порядковый номер: 604-001-00-2	phenol Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331 Мутагенность 1С, H341; СТОМ - повторно 2, H373 Разъедание кожи 1В, H314; Повреждение глаз 1, H318 Хроническая токсичность для воды 2, H411 ПДК: среднесменная ПДК: 0,3 мг/м <sup>3</sup> максимальная разовая ПДК: 1 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: п Класс опасности: 2 Особенности действия на организм: +	<1%

**4 Меры первой 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.
- **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
  - Затруднение дыхания
  - Головная боль
  - Оцепенелость, помрачение сознания
  - Головокружение
  - Кашель
  - Тошнота
  - Риск нарушений дыхания.
- **Опасности**
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **Надлежащие средства тушения:** CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 4)

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

- **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 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.

**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.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 5)

- Указания по защите от пожаров и взрывов: Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах. Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **Хранение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- 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.

**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; +;

**108-95-2 phenol**

PDK ПДК с.с.: 0,3 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 1 мг/м<sup>3</sup>  
п; +;

**Значения DNEL**

**1950616-36-0 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol**

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzzeit-akut)	3,33 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,33 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzzeit-akut)	0,00385-2,8 мг/кг bw/day (ARB)
	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,000167-0,008 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzzeit-akut)	2-6 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,02-0,6 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)

**100-51-6 Benzyl alcohol**

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

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 6)

	DNEL (Langzeit-wiederholt)	27 мг/м³ Air (BEV) 22 мг/м³ Air (ARB) 5,4 мг/м³ Air (BEV)
<b>2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>		
Орально (через рот)	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,3 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,3 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,073 мг/м³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,073 мг/м³ Air (ARB)
<b>38294-64-3 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>		
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,14 мг/кг bw/day (ARB)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,493 мг/м³ Air (ARB)
<b>1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)</b>		
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,33 мг/кг bw/day (ARB)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,2 мг/м³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,2 мг/м³ Air (ARB)
<b>8001-79-4 Castor oil</b>		
Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	23,88 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	47,75 мг/кг bw/day (ARB) 23,88 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	336,75 мг/м³ Air (ARB) 83,05 мг/м³ Air (BEV)
<b>1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine</b>		
Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzeit-akut)	5 мг/кг bw/day (ARB) 17 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	5 мг/кг bw/day (ARB) 2,5 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	35,3 мг/м³ Air (ARB) 8,7 мг/м³ Air (BEV)
<b>61788-44-1 phenole, styrenated</b>		
Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,562 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	6,25 мг/кг bw/day (ARB) 3,125 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11,02 мг/м³ Air (ARB) 2,717 мг/м³ Air (BEV)
<b>108-95-2 phenol</b>		
Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,4 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,4 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8 мг/м³ Air (ARB) 1,32 мг/м³ Air (BEV)
<b>Значения PNEC</b>		
<b>1950616-36-0 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol</b>		
PNEC (wdssrig)	30 мг/л (КА)	
	0,002 мг/л (MW)	

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 7)

PNEC (fest)	0,02 мг/л (SW) 0,0236 мг/кг Trockengew (BO) 0,01 мг/кг Trockengew (MWS) 0,1001 мг/кг Trockengew (SWS)
<b>100-51-6 Benzyl alcohol</b>	
PNEC (вдсsrig)	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)
<b>2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>	
PNEC (вдсsrig)	3,18 мг/л (KA) 0,006 мг/л (MW) 0,06 мг/л (SW) 0,23 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	1,121 мг/кг Trockengew (BO) 0,578 мг/кг Trockengew (MWS) 5,784 мг/кг Trockengew (SWS)
<b>38294-64-3 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>	
PNEC (вдсsrig)	10 мг/л (KA) 0,00111 мг/л (MW) 0,0111 мг/л (SW) 0,111 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	864 мг/кг Trockengew (BO) 432 мг/кг Trockengew (MWS) 4.320 мг/кг Trockengew (SWS)
<b>1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)</b>	
PNEC (вдсsrig)	10 мг/л (KA) 0,0094 мг/л (MW) 0,094 мг/л (SW) 0,152 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	2,44 мг/кг Trockengew (BO) 1,24 мг/кг Trockengew (MWS) 12,4 мг/кг Trockengew (SWS)
<b>1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine</b>	
PNEC (вдсsrig)	25 мг/л (KA) 0,0062 мг/л (MW) 0,062 мг/л (SW) 0,62 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,0075 мг/кг Trockengew (BO) 0,005 мг/кг Trockengew (MWS) 0,05 мг/кг Trockengew (SWS)

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 8)

**61788-44-1 phenole, styrenated**

PNEC (wdssrig)	0,17 мг/л (KA)
	0 мг/л (MW)
	0,001 мг/л (SW)
PNEC (fest)	31,525 мг/кг Trockengew (BO)
	65,778 мг/кг Trockengew (MWS)
	65,778 мг/кг Trockengew (SWS)

**108-95-2 phenol**

PNEC (wdssrig)	2,1 мг/л (KA)
	0,00077 мг/л (MW)
	0,0077 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,136 мг/кг Trockengew (BO)
	0,00915 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,0915 мг/кг Trockengew (SWS)

· Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Средства индивидуальной защиты:**

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.  
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.  
Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом.  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

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

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 9)

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

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  $\leq 6, 480 \text{ min}$ .

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)

Хлоропреновый каучук

Samapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

· 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:

Натуральный каучук (латекс)

Фторкаучук (витон)

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 10)

**9 Физико-химические свойства**

· **Общая информация**

- Внешний вид: Пастообразное
- Форма: Желтоватое
- Цвет: Желтоватое
- Запах: Характерно
- Значение pH: Не определено.  
неприменимо

· **Изменение состояния**

- Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.
- Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °С
- Температурная точка вспышки: 101 °С
- Самовоспламеняемость: 380 °С
- Температура распада: > 250 °С
- Температура воспламенения: Продукт не является самовоспламеняемым.
- Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

- Нижняя: 1,2 пол. %

· **Давление пара:**

- Давление пара: Не определено.

· **Плотность при 20 °С:**

- Плотность при 20 °С: 1,67 г/см<sup>3</sup>

· **Растворимость в / Смешиваемость с**

- водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **Вязкость:**

- Динамическая: Не определено.  
неприменимо
- Кинематическая: Не определено.  
неприменимо

· **Содержание растворителя:**

- Органические растворители: 9,1 %
- Содержание твёрдых тел: 37,1 %

· **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.  
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

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 11)

**11 Информация о токсичности**

**· Информация по токсикологическому воздействию**

· Острая токсичность: Может быть опасным при проглатывании или при контакте с кожей  
Наносит вред при вдыхании.

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

**АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))**

Орально (через рот)	LD50	>3.186 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	>3.313 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>16,1 мг/л (rat)

**14807-96-6 talc**

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)

**1950616-36-0 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol**

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.020 мг/кг (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)	
		Ингаляционно (путём вдыхания)	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)		

**2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

Орально (через рот)	LD50	1.030 мг/кг (ATE)
		1.030 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	NOAEL-Werte	>250 мг/кг (rat)
	LD50	1.840 мг/кг (rabbit)
		>2.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5,01 мг/л (rat)

**38294-64-3 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

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

**1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**

Орально (через рот)	LD50	930 мг/кг (rat)
	NOEL	150 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	3.100 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1,34 мг/л (rat)
	LC50/1ч.	3,89 мг/л (rat)

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 12)

<b>8001-79-4 Castor oil</b>		
Орально (через рот)	LD50	>4.952 мг/кг (rat)
<b>1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine</b>		
Орально (через рот)	LD50	2.995 мг/кг (rat)
	NOEL	≥500 мг/кг (rat) (OECD 422)
	NOAEL	≥500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1,49 мг/л (rat)
<b>61788-44-1 phenole, styrenated</b>		
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.	158,3 мг/л (rat)
<b>108-95-2 phenol</b>		
Орально (через рот)	LD50	300 мг/кг (mouse) 317 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	630 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	316 мг/л (rat)
	LC50/8ч.	0,9 мг/л (rat)

- на кожу: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- на глаза: Вызывает серьезные повреждения глаз.
- Сенсибилизация: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Опасность при вдыхании На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**\* 12 Информация о воздействии на окружающую среду**

· **Токсичность**

· Акватоксичность:

**14807-96-6 talc**

LC50/96ч. 100.000 мг/л (Brachydanio rerio)

**1950616-36-0 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol**

ЕС50 491,3 мг/л (BES)

ЕС50/48ч. 29,8 мг/л (daphnia magna)

(Продолжение на странице 14)

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 13)

EC50/72ч.	20,4 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50/96ч.	25,9 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
<b>100-51-6 Benzyl alcohol</b>	
EC50/24ч.	55-400 мг/л ( <i>daphnia magna</i> )
EC50/96ч.	640 мг/л ( <i>Scenedesmus pluvialis</i> )
EC50	2.100 мг/л (BES) (OECD 209)
	79 мг/л ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> )
EC10/16ч.	658 мг/л ( <i>pseudomonas putida</i> )
EC50/48ч.	230 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 202)
ErC50/72ч.	770 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
EC0	640 мг/л ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> )
EC50/16ч.	658 мг/л ( <i>pseudomonas putida</i> )
EC50/30min	71,4 мг/л ( <i>Photobac. phosphoreum</i> )
	400 мг/л ( <i>pseudomonas putida</i> )
IC5/96ч.	640 мг/л ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> )
NOEC	310 мг/кг ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
NOEC/21d	51 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD211)
EC50/72ч.	770 мг/л (green alge) (OECD 201)
	500 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
LC50/96ч.	645 мг/л (goe)
	10 мг/л ( <i>Iepomis macrochirus</i> )
	8,9 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
	460 мг/л ( <i>Pimephales promelas</i> )
<b>2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>	
EC50/24ч.	44 мг/л ( <i>daphnia magna</i> )
LC 0/96ч.	70 мг/л (piscis)
EC10/18ч.	1.120 мг/л ( <i>pseudomonas putida</i> )
EC50/48ч.	23 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD TG 202)
ErC50/72ч.	>50 мг/л ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (EG 88/302)
NOEC/21d	3 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC10	11,2 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
EC50/72ч.	37 мг/л (green alge) (EG 88/302)
	>50 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
	37 мг/л ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
LC50/96ч.	110 мг/л ( <i>Brachydanio rerio</i> ) (EG 84/449)
	110 мг/л ( <i>Leuciscus idus</i> ) (EG 84/449)
<b>38294-64-3 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>	
EC50	>1.000 мг/л (BES)
EL50/48ч.	11,1 мг/л ( <i>daphnia magna</i> )
EL50/72ч.	79,4 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LL50/96ч.	70,7 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50/72ч.	11,3 мг/л (green alge)
<b>1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)</b>	
EC50/24ч.	35,1 мг/л ( <i>daphnia magna</i> )

(Продолжение на странице 15)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 14)

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 (senastrum capricornutum)
LC50/96ч.	>100 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	87,6 мг/л (Oryzias latipes)
	>100 мг/л (Zebrabärbling)

**1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine**

EC50	435 мг/л (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
IC50/72ч.	8,8 мг/л (green alge) (OECD 201)
EC50/48ч.	81 мг/л (daphnia magna)
EC50/16ч.	67 мг/л (pseudomonas putida)
NOEC	3,1 мг/кг (green alge) (OECD 201)
	≥1.000 мг/кг (Eisenia fetida ( Regenwürmer)) (OECD 207)
NOEC/21d	>1 мг/л (daphnia magna)
EC50/48ч.	87,4 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	5 мг/л (green alge)
	126 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	344 мг/л (Brachydanio rerio)
	597 мг/л (Danio rerio.)
	168 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.	24 мг/л (Danio rerio.)
	14,8 мг/л (piscis)
NOEC/21d	0,2 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	9,7 мг/л (green alge)
LC50/96ч.	5,6 мг/л (Brachydanio rerio)

**108-95-2 phenol**

EC50/24ч.	21 мг/л (BO)
EC50/96ч.	61,1 мг/л (green alge)
EC50/48ч.	3,1 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	8,9 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.

(Продолжение на странице 16)

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 15)

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Вредно для водных организмов.  
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:**  
1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

- **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

· **Собственное транспортное наименование ООН**  
· **ADR** 2735 ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol)

· **IMDG, IATA** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol)

· **классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс** 8 (C7) Коррозионные вещества

(Продолжение на странице 17)



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


Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 16)

· <u>Этикетка для опасного содержимого</u>	8
· <u>IMDG, IATA</u>	
	
· <u>Class</u>	8 Коррозионные вещества
· <u>Label</u>	8
· <u>Группа упаковки</u>	III
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	
· <u>Экологические риски:</u>	
· <u>Загрязнитель морской среды:</u>	Нет
· <u>Особые меры предосторожности для пользователей</u>	Осторожно: Коррозионные вещества
· <u>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</u>	80
· <u>Номер EMS:</u>	F-A,S-B
· <u>Segregation groups</u>	(SGG18) Alkalis
· <u>Stowage Category</u>	A
· <u>Segregation Code</u>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <u>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)</u>	Неприменимо.
· <u>Транспорт / дополнительная информация:</u>	
· <u>ADR</u>	
· <u>Освобожденные количества (EQ)</u>	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 2735 ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, REACTION PRODUCTS WITH 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, FORMALDEHYDE POLYMER WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND PHENOL), 8, III

(Продолжение на странице 18)

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 17)

**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

все содержащиеся вещества приводятся в списке

· **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:**

formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
Benzyl alcohol  
m-phenylenebis(methylamine)  
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine  
phenole, styrenated

· **Предупреждения об опасности**

H303+H313 Может быть опасным при проглатывании или при контакте с кожей  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
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.  
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.  
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 19)

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 18)

P405 P501	Хранить под замком. 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

H301 Токсично при проглатывании.  
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.  
H331 Токсично при вдыхании.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.  
H373 Может наносить 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:**

· **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 3: Acute toxicity – Category 3  
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

(Продолжение на странице 20)

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

Дата печати: 31.10.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 31.10.2023

**Торговое наименование: Акерох 2040 Компонент В**

(Продолжение со страницы 19)

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 сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Мутагенность 1C: Germ cell mutagenicity – Category 2

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

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