

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 17.03.2021

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

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Акерох 1006 Компонент В**

· Артикульный номер: 11702x, 11708b, 11711

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

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 4

H302 Вредно при проглатывании.

Острая токсичность 4

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

Разъедание кожи 1B

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Острая токсичность для воды 3

H402 Вредно для водных организмов.

Хроническая токсичность для воды 3

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Элементы маркировки**

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

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

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05 GHS07

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
polyoxyalkylendiamine

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 17.03.2021

### Торговое наименование: Акерох 1006 Компонент В

		(Продолжение со страницы 1)
· <u>Предупреждения об опасности</u>	H302+H312	Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.
	H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
· <u>Меры предосторожности</u>	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
	P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
	P102	Держать в месте, не доступном для детей.
	P103	Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
	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.
	P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
	P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
	P405	Хранить под замком.
	P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
· <u>Другие опасные факторы</u>		
· <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u>		
· 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: 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; Острая токсичность 4, H312 Хроническая токсичность для воды 3, H412	25-50%
CAS: 9046-10-0 Номер ЕС: 618-561-0	polyoxyalkylendiamine Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	25-50%

· Дополнительные указания: Текст приведенных 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.

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 17.03.2021

### Торговое наименование: Акерох 1006 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.
- 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 Головная боль  
Оцепенелость, помрачение сознания  
Головокружение  
Тошнота  
Аллергическая реакция  
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

- 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)  
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре. Надеть автономное устройство защиты органов дыхания. Надеть костюм комплексной защиты.
- Дополнительная информация Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб. Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 17.03.2021

**Торговое наименование: Акерох 1006 Компонент В**

(Продолжение со страницы 3)

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· **Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Разбавить большим количеством воды.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

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

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-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**

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

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

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

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

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от 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.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 17.03.2021

**Торговое наименование: Акерох 1006 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.

· **Параметры контроля**

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

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**

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

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,526 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	20,1 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,073 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)

**9046-10-0 polyoxyalkylendiamine**

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,04 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,623-2,5 мг/кг bw/day (ARB)
		0,311-1,25 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,36 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)

· **Значения PNEC**

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

PNEC (wdssrig)	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)

**9046-10-0 polyoxyalkylendiamine**

PNEC (wdssrig)	7,5 мг/л (KA)
	0,0143 мг/л (MW)
	0,015 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,0176 мг/кг Trockengew (BO)
	0,125 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,132 мг/кг Trockengew (SWS)

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.  
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.  
Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом.  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 17.03.2021

**Торговое наименование: Акерох 1006 Компонент В**

(Продолжение со страницы 5)

· Защита органов дыхания:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

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

Хлоропреновый каучук

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  $\leq 6$ , 480 min.

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

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 17.03.2021

### Торговое наименование: Акерох 1006 Компонент В

(Продолжение со страницы 6)

· 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  
Dermatril (KCL, Art\_No. 740, 741, 742)  
Samatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Хлоропреновый каучук  
Samapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

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

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

### 9 Физико-химические свойства

#### · Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

· Запах:

Характерно

· Значение pH при 20 °C:

12

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: >200 °C

· Температурная точка вспышки:

>100 °C

· Температура воспламенения:

240 °C

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

Нижняя:

1,2 пол. %

· Давление пара:

Не определено.

· Плотность при 20 °C:

0,93 г/см<sup>3</sup>

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Полностью смешиваемо.

· Вязкость:

Динамическая при 20 °C:

20 mPas

(Продолжение на странице 8)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 17.03.2021

**Торговое наименование: Акерох 1006 Компонент В**

(Продолжение со страницы 8)

**12 Информация о воздействии на окружающую среду****· Токсичность****· Акватоксичность:****2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

EC50/24ч.	44 мг/л (daphnia magna)
LC 0/96ч.	70 мг/л (piscis)
EC10/18ч.	1.120 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	23 мг/л (daphnia magna) (OECD TG 202)
ErC50/72ч.	>50 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302)
NOEC/21d	3 мг/л (daphnia magna)
EC10	11,2 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
EC50/72ч.	37 мг/л (green alge) (EG 88/302) 37 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	110 мг/л (Brachydanio rerio) (EG 84/449) 110 мг/л (Leuciscus idus) (EG 84/449)

**9046-10-0 polyoxyalkylendiamine**

EC50/96ч.	>15 мг/л (piscis)
IC50/72ч.	141,72 мг/л (green alge) (OECD 201)
EC50/48ч.	80 мг/л (daphnia magna)
ErC50/72ч.	15 мг/л (green alge)
EC20/3ч.	380 мг/л (BES)
NOEC	0,32 мг/кг (green alge) (OECD 201) 310 мг/кг (bacteria) (OECD 209)
EC50/48ч.	80 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	15 мг/л (green alge) (OECD 201)
LC50/96ч.	772,14 мг/л (piscis) (OECD 203) >220 мг/л (Leuciscus idus) >15 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.

**· Дополнительные экологические указания:****· Общие указания:**

Вредно для водных организмов.

Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

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:**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 10)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 17.03.2021

**Торговое наименование: Акерох 1006 Компонент В**

(Продолжение со страницы 9)

· **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  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### \* 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· **Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA** UN2735

· **Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR** 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.  
(polyoxyalkylendiamine, ИЗОФОРОНДИАМИН)  
· **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(polyoxyalkylendiamine, ISOPHORONEDIAMINE)

· **классов опасности транспорта**

· **ADR**



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

· **Этикетка для опасного содержимого** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Разъедающие вещества

· **Label** 8

· **Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:** Нет

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Разъедающие вещества

· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):** 80

· **Номер EMS:** F-A,S-B

· **Segregation groups** Alkalis

· **Stowage Category** A

(Продолжение на странице 11)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 17.03.2021

**Торговое наименование: Акерох 1006 Компонент В**

(Продолжение со страницы 10)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>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)</b>	Неприменимо.
<b>· Транспорт / дополнительная информация:</b>	
· ADR	
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (POLYOXYALKYLENDIAMINE, ИЗОФОРОНДИАМИН), 8, III

**15 Информация о национальном и международном законодательстве**

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

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

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05 GHS07

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
polyoxyalkylendiamine

· Предупреждения об опасности

H302+H312 Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
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.

(Продолжение на странице 12)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 6

Дата переработки: 17.03.2021

### Торговое наименование: Акерох 1006 Компонент В

(Продолжение со страницы 11)

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P405	Хранить под замком.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

· Указания по ограничению использования:

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

· Класс опасности для воды:

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

· Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проведена.

### \* 16 Дополнительная информация

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

· Соответствующие данные

H302 Вредно при проглатывании.  
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.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H402 Вредно для водных организмов.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

· Контактная информация:

Dieter Zimmermann

· Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B  
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – 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