

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.02.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.02.2024

* 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Акерох 1016 Micro Filler Comp. В**

· Артикульный номер: 11790, 11793, 11796, 11787

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Отвердитель
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**

Разъедание кожи 1B H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Повреждение глаз 1 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

· Предупреждения об опасности

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 07.02.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.02.2024

Торговое наименование: Акерох 1016 Micro Filler Comp. В

· <u>Меры предосторожности</u>	P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
	P102	Хранить в не доступном для детей месте.
	P103	Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.
	P260	Не вдыхать туман/пар/спрей.
	P273	Избегать попадания в окружающую среду.
	P280	Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.
	P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
	P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].
	P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
	P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
	P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
	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>	Неприменимо.	

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

· Химическая характеристика: Смеси

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

· Содержащиеся опасные вещества:

	reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia 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	50-100%
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%

4 Меры первой помощи

· Общие указания:

Разместить пострадавших на свежем воздухе.
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· После вдыхания:

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 07.02.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.02.2024

Торговое наименование: Акерох 1016 Micro Filler Comp. В

(Продолжение со страницы 2)

- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть. Немедленно промыть водой.
- **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** 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
Оцепенелость, помрачение сознания
Головная боль
Головокружение
Желудочно-кишечные расстройства
Аллергическая реакция
Приступы астмы
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:** 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:
Оксидов азота (NOx)
Окси углерода (угарного газа) (CO)
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
Надеть костюм комплексной защиты.

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.
Держаться подальше от источников возгорания.
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 07.02.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.02.2024

Торговое наименование: Акерох 1016 Micro Filler Comp. В

(Продолжение со страницы 3)

- **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.
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** Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
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 продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Защищать от мороза.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
8 А
- **Класс хранения:**
- **Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

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

100-51-6 Benzyl alcohol

PDK	ПДК с.с.: 5 мг/м ³
	п; +;

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 07.02.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.02.2024

Торговое наименование: Акерох 1016 Micro Filler Comp. В

(Продолжение со страницы 4)

· Значения DNEL

reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

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/м³ Air (ARB)

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)
		20 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8 мг/кг bw/day (ARB)
		4 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	110 мг/м³ Air (ARB)
		27 мг/м³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	22 мг/м³ Air (ARB)
		5,4 мг/м³ Air (BEV)

· Значения PNEC

reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

PNEC (wdssrig)	7,5 мг/л (KA)
	0,0143 мг/л (MW)
	0,015 мг/л (SW)
	0,15 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,0176 мг/кг Trockengew (BO)
	0,125 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,132 мг/кг Trockengew (SWS)

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)

· 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.
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:

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 07.02.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.02.2024

Торговое наименование: Акерох 1016 Micro Filler Comp. В

(Продолжение со страницы 5)

Защита рук:

Фильтр А/Р2.

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.

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 без использования защитных перчаток:

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

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

Фторкаучук (витон)

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,4$ мм

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

Период проницаемости

материала перчаток / рукавиц.

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 ; 480 min.

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

Для постоянного контакта

пригодными являются перчатки /

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.02.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.02.2024

Торговое наименование: Акерох 1016 Micro Filler Comp. B

(Продолжение со страницы 6)

· рукавицы из следующих материалов:

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

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

Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
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:

· Запах:

Аммиакоподобно

· **Значение pH:**

Не определено.

· **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.

· **Границы взрываемости:**

· Нижняя: 1,3 пол. %

· Верхняя: 13 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:** 0,1 гаПа

· **Плотность при 20 °C:** 1 г/см³

· **Растворимость в / Смешиваемость с**

· водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **Вязкость:**

· Динамическая: Не определено.

· Кинематическая: Не определено.

· **Содержание растворителя:**

· Органические растворители: 24,0 %

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 07.02.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.02.2024

Торговое наименование: Акерох 1016 Micro Filler Comp. В

(Продолжение со страницы 7)

· 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 использовании 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:** Нитрозные газы
Окиси азота (NOx)
Окись углерода и двуокись углерода

*** 11 Информация о токсичности**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	2.024 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	2.666 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>17,4 мг/л (rat)

reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Орально (через рот)	LD50	2.885,3 мг/кг (rat)
	NOAEL-Werte	30 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.979,7 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/8ч.	>0,74 мг/л (rat)

100-51-6 Benzyl alcohol

Орально (через рот)	LD50	1.040 мг/кг (mouse)	
		1.040 мг/кг (rabbit)	
		1.620 мг/кг (rat)	
	NOEL	400 мг/кг (rat)	
	NOAEL	200 мг/кг (mouse)	
		400 мг/кг (rat)	
Дермально (через кожу)	LD50	2.000 мг/кг (rabbit)	
	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 (goo)	

- **на кожу:** При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 07.02.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.02.2024

Торговое наименование: Акерох 1016 Micro Filler Comp. В

(Продолжение со страницы 8)

· <u>на глаза:</u>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
· <u>Сенсибилизация:</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· <u>Мутагенность зародышевых клеток</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· <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:**

reaction products of di-, tri- and tetra-propoxyated propane-1,2-diol with ammonia

EC50/96ч.	>15 мг/л (piscis)
EC50/48ч.	80-418,34 мг/л (daphnia magna)
ErC50/72ч.	15 мг/л (green alge)
NOEC	0,32 мг/кг (green alge)
	310 мг/кг (bacteria)
EC50/72ч.	141,72 мг/л (green alge)
LC50/96ч.	772,14 мг/л (piscis)
	>15 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

100-51-6 Benzyl alcohol

EC50/24ч.	55-400 мг/л (daphnia magna)
EC50/96ч.	640 мг/л (Scenedesmus pluvialis)
EC50	2.100 мг/л (BES) (OECD 209)
	79 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16ч.	658 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	230 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72ч.	770 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC0	640 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC50/16ч.	658 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/30min	71,4 мг/л (Photobac. phosphoreum)
	400 мг/л (pseudomonas putida)
IC5/96ч.	640 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
NOEC	310 мг/кг (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/21d	51 мг/л (daphnia magna) (OECD211)

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 07.02.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.02.2024

Торговое наименование: Акерох 1016 Micro Filler Comp. В

(Продолжение со страницы 9)

EC50/72ч.	770 мг/л (green alge) (OECD 201)
	500 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96ч.	645 мг/л (goo)
	10 мг/л (Iepomis macrochirus)
	8,9 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	460 мг/л (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:** Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Разбавленный щелочной раствор

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

· Номер UN	
· ADR, IMDG, IATA	UN2735
· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR	2735 ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (polyoxyalkylendiamine)
· IMDG, IATA	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (polyoxyalkylendiamine)
· классов опасности транспорта	
· ADR	
· Класс	8 (C7) Коррозионные вещества

(Продолжение на странице 11)

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


Дата печати: 07.02.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.02.2024

Торговое наименование: Акерох 1016 Micro Filler Comp. В

(Продолжение со страницы 10)

· <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>	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	III
· <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>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: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 2735 ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (POLYOXYALKYLENDIAMINE), 8, III

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

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

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

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 07.02.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.02.2024

Торговое наименование: Акерох 1016 Micro Filler Comp. B

(Продолжение со страницы 11)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

· Предупреждения об опасности

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

P102 Хранить в не доступном для детей месте.

P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.

P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

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 причинить вред при проглатывании.

H312 Вредно при попадании на кожу.

H313 Может причинить вред при попадании на кожу.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.02.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.02.2024

Торговое наименование: Акерох 1016 Micro Filler Comp. В

(Продолжение со страницы 12)

H332 Вредно при вдыхании.
H402 Вредно для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:**
- **Контактная информация:**
- **Аббревиатуры и акронимы:**

Лаборатория

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
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