

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.02.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 18.02.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· Идентификатор продукта

· Торговое наименование: **Эпокси очиститель**

· Артикульный номер: 11983, 11977/11978

· Соответствующие

установленные применения
вещества или смеси и не
рекомендуемые области
использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества /
препарата

Состав для удаления лакокрасочного покрытия

· 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

Воспламеняющаяся жидкость 4 H227 Горючая жидкость.

Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.

Острая токсичность 4 H312 Наносит 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.

Репродуктивная токсичность 1B H360 Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· 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

GHS08

· Сигнальное слово

Опасно

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.02.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 18.02.2021

Торговое наименование: Эпокси очиститель

(Продолжение со страницы 1)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u> · <u>Предупреждения об опасности</u> · <u>Меры предосторожности</u> · <u>Другие опасные факторы</u> · Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) · <u>PBT:</u> · <u>vPvB:</u> 	<p>N-ethyl-2-pyrrolidone 2-aminoethanol</p> <p>H227 Горючая жидкость. H303 Может нанести вред при проглатывании. H312+H332 Опасно при контакте с кожей или при вдыхании. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку. H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.</p> <p>P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке. P260 Не вдыхать туман/пар/спрей. P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. 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. P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. P405 Хранить под замком. P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p> <p>Неприменимо. Неприменимо.</p>
---	--

* 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 2687-91-4 EINECS: 220-250-6 Порядковый номер: 616-208-00-5	N-ethyl-2-pyrrolidone ----- Репродуктивная токсичность 1B, H360 Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	50-100%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Порядковый номер: 603-030-00-8	2-aminoethanol ----- Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; СТОМ - однократно 3, H335 Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Хроническая токсичность для воды 3, H412	12,5-25%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.02.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 18.02.2021

Торговое наименование: Эпокси очиститель

(Продолжение со страницы 2)

· Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.**4 Меры первой помощи**· **Описание мер первой медицинской помощи**

- Общие указания: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- После вдыхания: При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- После контакта с кожей: 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: 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 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Опасности Риск нарушений дыхания.
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- Надлежащие средства тушения: CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания. 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** 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, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок). Воспользоваться нейтрализующими средствами.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.02.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 18.02.2021

Торговое наименование: Эпокси очиститель

(Продолжение со страницы 3)

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

· Ссылки на другие разделы

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**· Обращение с веществом:****· Меры предосторожности по безопасному обращению**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

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:**

Никаких особых требований не предъявляется.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Не требуется.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от мороза.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

· Класс хранения:

6.1 C

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**· Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· Параметры контроля

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

141-43-5 2-aminoethanolPDK ПДК с.с.: 0,5 мг/м³
п+а; +;**· Значения DNEL****2687-91-4 N-ethyl-2-pyrrolidone**

Орально (через рот) DNEL (Langzeit-wiederholt) 0,5 мг/кг bw/day (BEV)

Дермально (через кожу) DNEL (Langzeit-wiederholt) 4 мг/кг bw/day (ARB)

0,5 мг/кг bw/day (BEV)

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL (Kurzzeit-akut) 20,1 мг/м³ Air (ARB)1,2 мг/м³ Air (BEV)DNEL (Langzeit-wiederholt) 10,05-16,75 мг/м³ Air (ARB)1-1,2 мг/м³ Air (BEV)**141-43-5 2-aminoethanol**

Орально (через рот) DNEL (Langzeit-wiederholt) 3,75 мг/кг bw/day (BEV)

Дермально (через кожу) DNEL (Langzeit-wiederholt) 1 мг/кг bw/day (ARB)

0,24 мг/кг bw/day (BEV)

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.02.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 18.02.2021

Торговое наименование: Эпокси очиститель

(Продолжение со страницы 4)

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,3 мг/м ³ Air (ARB) 2 мг/м ³ Air (BEV)
-------------------------------	----------------------------	--

· Значения PNEC

2687-91-4 N-ethyl-2-pyrrolidone

PNEC (wdssrig)	10 мг/л (KA) 0,025 мг/л (MW) 0,25 мг/л (SW) 1 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,104 мг/кг Trockengew (BO) 0,125 мг/кг Trockengew (MWS) 1,25 мг/кг Trockengew (SWS)

141-43-5 2-aminoethanol

PNEC (wdssrig)	100 мг/л (KA) 0,0085 мг/л (MW) 0,085 мг/л (SW) 0,028 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,035 мг/кг Trockengew (BO) 0,043 мг/кг Trockengew (MWS) 0,434 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:

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.
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.

· Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
Фильтр АХ.

· Защита рук:

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.
После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.
AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)
AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)
AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)
Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки. Названное время пенетрации было проверено на

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.02.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 18.02.2021

Торговое наименование: Эпокси очиститель

(Продолжение со страницы 5)

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. 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.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 , 480 min.

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

Бутилкаучук

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

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

Хлоропеновый каучук

Samapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

Фторкаучук (витон)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук

· 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:

Желтоватое

· Запах:

Характерно

· Значение pH:

неприменимо

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 202 °C

· Температурная точка вспышки:

93 °C

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.02.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 18.02.2021

Торговое наименование: Эпокси очиститель

(Продолжение со страницы 6)

· <u>Температура воспламенения:</u>	385 °С
· <u>Самовоспламеняемость:</u>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <u>Взрывоопасность:</u>	Продукт не является взрывоопасным.
· <u>Границы взрываемости:</u>	
Нижняя:	1,3 пол. %
Верхняя:	9,5 пол. %
· <u>Давление пара при 20 °С:</u>	0,3 гаПа
· <u>Плотность при 20 °С:</u>	1,03 г/см ³
· <u>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</u>	Полностью смешиваемо.
· <u>Вязкость:</u>	
Динамическая при 20 °С:	22.000 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· <u>Содержание растворителя:</u>	
Органические растворители:	97,1 %
Содержание твёрдых тел:	7,5 %
· <u>Другая информация</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· Реакционная способность	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Химическая стабильность	
· Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:	При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· Возможность опасных реакций	Реагирует с сильными кислотами и окислителями.
· Условия, вызывающие опасные изменения	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Несовместимые материалы:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Опасные продукты распада:	Оксид углерода и двуокись углерода

11 Информация о токсичности
Информация по токсикологическому воздействию

· Острая токсичность:

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

ATE (Оценка острой токсичности (OOT))

Орально (через рот)	LD50	2.375 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>1.692 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5,88 мг/л

2687-91-4 N-ethyl-2-pyrrolidone

Орально (через рот)	LD50	3.200 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5,1 мг/л (rat)

141-43-5 2-aminoethanol

Орально (через рот)	LD50	1.089 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.02.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 18.02.2021

Торговое наименование: Эпокси очиститель

(Продолжение со страницы 7)

Дермально (через кожу)	LD50	1.025 мг/кг (rbt)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	1.487 мг/м ³ (rat)
	LC50/4 ч.	11 мг/л (ATE)

- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- на глаза: Раздражающее воздействие.
- Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- Дополнительные токсикологические указания: Раздражающе
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
- Информация по следующим группам потенциальных воздействий:
- Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие Репродуктивная токсичность 1B

* 12 Информация о воздействии на окружающую среду

· Токсичность

· Акватоксичность:

2687-91-4 N-ethyl-2-pyrrolidone

EC50/48ч.	>104 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/16ч.	>1.000 мг/л (pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC20/0.5ч.	>1.000 мг/л (BES) (OECD 209)
EC50/30min	>1.000 мг/л (BES)
EC50/72ч.	>101 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96ч.	464-999 мг/л (Brachydanio rerio) (OECD 203)

141-43-5 2-aminoethanol

EC50	>1.000 мг/л (BES) (OECD 209) 110 мг/л (pseudomonas putida)
EC10/18ч.	87 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	65 мг/л (daphnia magna) (67/548/EWG, Anhang V, C.2.)
EC50/16ч.	110 мг/л (pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC20/0.5ч.	>1.000 мг/л (BES) (OECD 209)
EC50/72ч.	22 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (EG 92/69) 2,5 мг/л (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96ч.	170 мг/л (carassius auratus) (APHA 1971) 349 мг/л (Cyprinus carpio) (OECD 203; 92/69 EG) 329 мг/л (lem)

- Стойкость и склонность к деградации Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Поведение в экологических системах:
- Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Дополнительные экологические указания:
- Общие указания: Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.02.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 18.02.2021

Торговое наименование: Эпокси очиститель

(Продолжение со страницы 8)

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

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

· **PBT:** Неприменимо.· **vPvB:** Неприменимо.· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.* **13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**· **Методы обработки отходов**· **Рекомендация:** Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:** Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

* **14 Информация при перевозках (транспортировании)**· **Номер UN**· **ADR, IMDG, IATA** UN2491· **Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR** 2491 ЭТАНОЛАМИНА РАСТВОР смесь
· **IMDG, IATA** ETHANOLAMINE SOLUTION mixture

· **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 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.02.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 18.02.2021

Торговое наименование: Эпокси очиститель

(Продолжение со страницы 9)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Освобожденные количества (EQ)	Код: 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
· UN "Model Regulation":	UN 2491 ЭТАНОЛАМИНА РАСТВОР СМЕСЬ, 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 GHS08

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

N-ethyl-2-pyrrolidone
2-aminoethanol

· Предупреждения об опасности

H227 Горючая жидкость.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H312+H332 Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H360 Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

· Меры предосторожности

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
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 туман/пар/спрей.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.02.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 18.02.2021

Торговое наименование: Эпокси очиститель

	(Продолжение со страницы 10)
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.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P405	Хранить под замком.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:· Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

· Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проведена.

* 16 Дополнительная информация

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

· Соответствующие данные

H227 Горючая жидкость.
 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.
 H332 Наносит вред при вдыхании.
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

· Контактная информация:

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

· Аббревиатуры и акронимы:

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

(Продолжение на странице 12)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 18.02.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 18.02.2021

Торговое наименование: Эпокси очиститель

(Продолжение со страницы 11)

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
Репродуктивная токсичность 1B: Reproductive toxicity – Category 1B
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

RU