

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.03.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 02.03.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Удалитель Graffiti**

· Артикульный номер: 10880

· 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)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.03.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 02.03.2021

Торговое наименование: Удалитель Graffiti

(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 плодovitости 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 прочитать 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: состоящая из следующих компонентов.

· 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: 02.03.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 02.03.2021

Торговое наименование: Удалитель Graffiti

· Дополнительные указания:

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

(Продолжение со страницы 2)

* 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:СО₂, 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: 02.03.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 02.03.2021

Торговое наименование: Удалитель Graffiti

(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-aminoethanol

PDK	ПДК с.с.: 0,5 мг/м ³ 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)
Ингаляционно (путём вдыхания)		0,5 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	20,1 мг/м ³ Air (ARB)
		1,2 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	10,05-16,75 мг/м ³ Air (ARB)
		1-1,2 мг/м ³ 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: 02.03.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 02.03.2021

Торговое наименование: Удалитель Graffiti

(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 (вдssrig)	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 (вдssrig)	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:

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:

Фильтр AX.
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.
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:

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.03.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 02.03.2021

Торговое наименование: Удалитель Graffiti

(Продолжение со страницы 5)

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

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 / 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

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.03.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 02.03.2021

Торговое наименование: Удалитель Graffiti

(Продолжение со страницы 6)

9 Физико-химические свойства**· Информация по основным физическим и химическим свойствам****· Общая информация****· Внешний вид:**

Форма:

Пастообразное

Цвет:

Молочного цвета

· Запах:

Характерно

· Порог запаха:

Не определено.

· Значение pH:

неприменимо

· Изменение состояния**Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.**Точка кипения / интервал температур кипения:** 202 °C**· Температурная точка вспышки:**

93 °C

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.**· Температура воспламенения:**

385 °C

· Температура распада:

Не определено.

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

Нижняя:

1,3 пол. %

Верхняя:

9,5 пол. %

· Давление пара при 20 °C:

0,3 гаПа

· Плотность при 20 °C:1,03 г/см³**· Относительная плотность**

Не определено.

· Плотность пара

Не определено.

· Скорость испарения

Не определено.

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Полностью смешиваемо.

· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

Не определено.

· Вязкость:**Динамическая при 20 °C:**

22.000 mPas

Кинематическая:

Не определено.

· Содержание растворителя:**Органические растворители:**

94,4 %

Содержание твёрдых тел:

7,5 %

· Другая информация

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.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.03.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 02.03.2021

Торговое наименование: Удалитель Graffiti

(Продолжение со страницы 7)

- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода и двуокись углерода

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	2.443 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>1.703 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>6,05 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)
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 (АТЕ)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Сильное разъедающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:** На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Едко
Раздражающе
Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие** Репродуктивная токсичность 1В

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

· **Акватоксичность:****2687-91-4 N-ethyl-2-pyrrolidone**

ЕС50/48ч.	>104 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
ЕС50/16ч.	>1.000 мг/л (pseudomonas putida) (DIN 38412)
ЕС20/0.5ч.	>1.000 мг/л (BES) (OECD 209)
ЕС50/30min	>1.000 мг/л (BES)
ЕС50/72ч.	>101 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.03.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 02.03.2021

Торговое наименование: Удалитель Graffiti

(Продолжение со страницы 8)

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.
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного 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:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

* 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

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.03.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 02.03.2021

Торговое наименование: Удалитель Graffiti

(Продолжение со страницы 9)

· 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

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): Осторожно: Разъедающие вещества
· Номер EMS: 80
· Segregation groups F-A,S-B
· Stowage Category Alkalis
· Segregation Code A
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

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.03.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 02.03.2021

Торговое наименование: Удалитель Graffiti

(Продолжение со страницы 10)

* 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.
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:

· Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

· Класс опасности для воды:

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

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.03.2021

номер версии: 8

Дата переработки: 02.03.2021

Торговое наименование: Удалитель Graffiti

(Продолжение со страницы 11)

· **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
 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
 СТOM - 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