

Паспорт безопасности

Страница: 1/16

БАСФ Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Hardener 529 liquid

UFI: VVRW-W0TW-4002-C2R5

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Химикат

Рекомендуемое применение: Химикат

Нерекомендуемое применение: Техническая информация в качестве дополнения может быть предоставлена фирмой BASF по запросу компетентных организаций

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ООО БАСФ

37А-4, Ленинградский проспект

Москва, 125167, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России

8 800 200 58 37

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Для классификации смеси применялись следующие методы: экстраполяция на уровни концентраций опасных веществ, на основе результатов испытаний и после оценки экспертов. Используемые методологии упоминаются в соответствующих результатах испытаний.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

| | |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 5 (оральный) | H303 Может нанести вред при проглатывании. |
| Skin Corr./Irrit. 2 | H315 Вызывает раздражение кожи. |
| Aquatic Acute 2 | H401 Токсично для водных организмов. |

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

| | |
|------|---------------------------------------|
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H303 | Может нанести вред при проглатывании. |
| H401 | Токсично для водных организмов. |

Указание на безопасность (Предупреждение):

| | |
|------|--|
| P280 | Пользоваться защитными перчатками. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| P264 | После работы тщательно вымыть руки. |

Указание на безопасность (Реакция):

| | |
|-------------|---|
| P302 + P352 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой. |
| P301 + P312 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу. |
| P332 + P313 | При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью. |
| P362 + P364 | Выстирать загрязненную одежду перед использованием. |

Указания по безопасности (утилизация):

| | |
|------|---|
| P501 | Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов. |
|------|---|

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и использованию неизвестно никаких особых рисков.

Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

соли неорганической кислоты
водный раствор

Нормативные ингредиенты

сульфит 2-амино-этанола (2:1)

Содержание (W/W): $\geq 43\%$ - \leq Acute Tox. 5 (оральный)

43 % Skin Corr./Irrit. 2

CAS-номер: 15535-29-2 Aquatic Acute 2

Номер ЕС: 239-580-7 H315, H303, H401

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, полный текст указан в главе 16.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

При появлении неприятных ощущений после вдыхания паров/аэрозолей: свежий воздух, помощь врача.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу.

После проглатывания:

Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: раздражение кожи

Опасности: При надлежащем применении не представляет особой опасности.

4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) , специальный антидот неизвестен.

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, пена, двуокись углерода, огнегасящий порошок

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: оксиды серы, оксиды углерода

Заметка: Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

Газы/пары/туман осадить при помощи водяного распылителя.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Использовать индивидуальную защитную одежду.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для больших количеств: Откачать.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

Остатки: собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость.

6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Не требуется принятия специальных мер.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Хранить отдельно от кислот и кислотообразующих веществ.

Подходящие материалы для тары: нержавеющая сталь 1.4301 (V2), армированный стекловолокном пластик, полиэтилен высокой плотности, полиэтилен низкой плотности, нержавеющая сталь 1.4401 (V4), эмалиров.

Неподходящие материалы для контейнеров: алюминий, Покрыт цинком, Освинцованный, бумага, углеродистая сталь (железо), олово (белая жечь)

Другие указания по условиям хранения: Хранить в прохладном месте. Хранить емкость плотно закрытой.

Упакованный продукт не повреждается при низкой или отрицательной температуре.

Упакованный продукт не повреждается при высокой температуре.

7.3. Специфическое конечное использование

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

Предельно допустимые значения на рабочем месте, за которыми необходим контроль, неизвестны.

PNEC

Данные PNEC отсутствуют.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

DNEL

DNEL не выявлен.

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При недостаточной вентиляции необходима защита органов дыхания.

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (EN ISO 374-1).

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Стандартные рабочие одежда и обувь.

Общие профилактические и гигиенические меры

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Состояние материи: жидкость
форма: жидкость
Цвет: желтоватый
Запах: слабый запах
Порог восприятия запаха:

Нет данных.

Температура затвердевания: ок. -19 °C

Точка кипения: ок. 114 °C
130 °C
(1,013 бар)

Воспламеняемость: трудновоспламеняемый

Нижний предел взрывоопасной концентрации: (DIN 51649-1)

Температура вспышки: > 114 °C (DIN 51758)

Температура самовоспламенения: 445 °C (DIN 51794)

Термический распад: ок. 114 °C

При правильном хранении и использовании распад не происходит.

Показатель pH: ок. 6,5 (DIN ISO 976)
(20 °C)

Вязкость, кинематическая:

Нет данных.

Вязкость, динамическая: 200 - 350 mPa.s (DIN EN ISO 3219)
(20 °C)

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

Растворимость в воде: смешивающийся
растворимый
(15 °C)

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

Давление пара: не определены
ок. 6,7 мбар
(20 °C)
10 мбар
(20 °C)
47 мбар
(50 °C)
59 мбар
(55 °C)

Относительная плотность:

Нет данных.

Плотность: ок. 1,35 g/cm³
(20 °C)

(ISO 2811-3)

Характеристики частиц

Распределение частиц по размерам: Материал/продукт не транспортируется и не используется в твердом или гранулированном состоянии. -

9.2. Другая информация

Информация о классах физической опасности

Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует
распространению огня

Самонагревающиеся вещества и смеси

Способность к самонагреванию: Не
самовоспламеняется.

Вещества и смеси, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при контакте с водой

Образование воспламеняемых газов:
Не образуются пламенные газы в присутствии воды.

Коррозия металлов

Действует корродирующе на металлы.

Другие характеристики безопасности

Радиоактивность:

не радиоактивный для
транспортных целей
(ISO 697)

Насыпная плотность:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

Смешиваемость с водой:

(15 °C)
в любой пропорции (т.е. $\geq 90\%$)

Гигроскопия: не гигроскопичен

Доля твердой фазы: 80 %

Скорость испарения: значение может быть
приблизительным из константы
Генри или давления пара

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Коррозия металлов: Действует корродирующе на металлы.

Реакции с Воспламеняющиеся газы: нет
водой/воздухом:

Токсичные газы: нет

Едкие газы: нет

Дым и туман: нет

Переокиси: нет

Образование Примечания: Не образуются пламенные газы в
воспламеняемых присутствии воды.
газов:

10.2. Химическая стабильность

Продукт химически стабильный.

Переокиси: Вещество не содержит органических перекисей.

10.3. Возможность опасных реакций

Двуокись серы образуется под действием кислот.

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
сильные кислоты

10.6. Опасные продукты разложения

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

Опасные продукты разложения:
Диоксид серы

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. При вдыхании паровоздушной смеси высокой концентрации, соответствующей летучести вещества, серьезной опасности нет.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 3.560 мг/кг (Test-BASF)

крыса (при вдыхании): 7 ч (IRT)

В ходе опытов над животными при воздействии в пределах указанного времени смертности отмечено не было.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Раздражает кожу. Не раздражает глаза.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи

кролик: раздражающий. (тест Draize)

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: не раздражает

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: не раздражает (тест Draize)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Исходя из химической структуры сенсibilизирующее действие не предполагается.

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

Исходя из химической структуры нет подозрений на оказание подобного действия. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Из совокупности оцениваемой информации не было выявлено доказательств о вызывающем рак действии продукта.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

Исходя из химической структуры нет подозрений на оказание подобного действия. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Исходя из химической структуры нет подозрений на оказание подобного действия. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Основываясь на имеющейся в наличии информации, однократная экспозиция не вызывает специфической токсичности органов.

Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Исследования на основе наблюдений за экспозицией не обязательны.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

Взаимодействия

Нет данных.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

11.2. Информация о других опасностях

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов. При введении в установку биологической очистки в зависимости от местных условий и существующей концентрации возможны нарушения биологической активности активного ила.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 460 - < 680 мг/л, *Leuciscus idus* (DIN 38412 часть 15, статичный)

Номинальная концентрация.

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) > 100 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)

Номинальная концентрация.

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC20 ок. 90 мг/л, Активный ил, промышленный (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, аэробный)

При введении в установку биологической очистки в зависимости от местных условий и существующей концентрации возможны нарушения биологической активности активного ила.

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

Легко элиминируется из воды.

Информация по элиминированию:

96 % Уменьшение DOC (10 d) (OCDE 302B/ ISO 9888/ 88/302/CEE, Annex C) (аэробный, Активный ил, промышленный)

90 - 100 % (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аэробный, активный ил)

93 % Уменьшение DOC (21 d) (OCDE 301 A (новая версия)) (аэробный, активный ил)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Способность к биоаккумуляции:.

Накопление в организме маловероятно. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

Адсорбция в почве: Нет данных. Ввиду высокой растворимости в воде часть продукта сразу же растворится.

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

12.7. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, перечисленных в регламенте (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

Сжечь в подходящей установке для сжигания при соблюдении предписаний соответствующих ведомств.

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

| | |
|--|--|
| | В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом |
| UN номер или ID номер: | Неприменимо |
| UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): | Неприменимо |
| Класс опасности при транспортировке: | Неприменимо |
| Группа упаковки: | Неприменимо |
| Опасность для окружающей среды: | Неприменимо |
| Особые меры предосторожности для пользователей | неизвестны |

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

RID

| | |
|--|--|
| | В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом |
| UN номер или ID номер: | Неприменимо |
| UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): | Неприменимо |
| Класс опасности при транспортировке: | Неприменимо |
| Группа упаковки: | Неприменимо |
| Опасность для окружающей среды: | Неприменимо |
| Особые меры предосторожности для пользователей | неизвестны |

Речной транспорт

ADN

| | |
|--|--|
| | В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом |
| UN номер или ID номер: | Неприменимо |
| UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): | Неприменимо |
| Класс опасности при транспортировке: | Неприменимо |
| Группа упаковки: | Неприменимо |
| Опасность для окружающей среды: | Неприменимо |
| Особые меры предосторожности для пользователей: | неизвестны |

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

| | | | |
|--|-------------|------------------------------|----------------|
| UN номер или ID номер: | Неприменимо | UN number or ID number: | Not applicable |
| UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): | Неприменимо | UN proper shipping name: | Not applicable |
| Класс опасности при транспортировке: | Неприменимо | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Группа упаковки: | Неприменимо | Packing group: | Not applicable |
| Опасность для окружающей среды: | Неприменимо | Environmental hazards: | Not applicable |
| Особые меры предосторожности для пользователей | неизвестны | Special precautions for user | None known |

Воздушный транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN номер или ID номер:

UN number or ID number:

UN подходящее отгрузочное

UN proper shipping name:

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при транспортировке:

Transport hazard class(es):

Группа упаковки:

Packing group:

Опасность для окружающей среды:

Environmental hazards:

Особые меры предосторожности для пользователей

Special precautions for user

14.1. UN номер или ID номер

См. Соответствующие записи для «номера ООН или идентификационного номера» для соответствующих правил в таблицах выше.

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.3. Класс опасности при транспортировке

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морской транспорт оптом не предназначен.

Maritime transport in bulk is not intended.

Раздел 15: Предписания

15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Если в паспорте безопасности отсутствуют необходимые данные, они внесены в приложения.

Раздел 16: Прочие сведения

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. | Острая токсичность |
| Skin Corr./Irrit. | Разъедание/раздражение кожи |
| Aquatic Acute | Острая токсичность для водного животного мира |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H303 | Может нанести вред при проглатывании. |
| H401 | Токсично для водных организмов. |

Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. EC = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 07.05.2020

Предыдущая версия: 5.2

Дата / Первая версия: 24.01.2006

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационный номер 30034887/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 07.10.2025

доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.