



! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

Удалитель ржавчины
Code-Nr. 151502

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются Рекомендуемое применение (назначения)

Жидкие активные вещества

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Телефон +49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Справочный отдел

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Телефон +49(0)251 / 9322 - 0
Телефакс +49(0)251 / 9322 - 244
Электронная почта (компетентное лицо):
msds@weicon.de

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Научно-практический токсикологический Центр ФМБА
России (в случае попадания продукта внутрь, в глаза) +7
(495) 628-16-87 (круглосуточно)
Телефон экстренной связи в случае отравления/
транспортных происшествий - Россия (24ч): Тел: ++44
1235 239670

Изготовитель

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

! РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси ! Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Классы опасностей и
категории опасностей

Указания на
опасность

Процедура классификации

Asp. Тох. 1

H304

Aquatic Chronic 2

H411

Указания на опасность

H304

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки
 Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS08



GHS09

! Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

Указания на опасность

- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасности

- P102 Держать в месте, не доступном для детей.
 P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
 P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
 P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
 P331 НЕ вызывать рвоты.
 P391 Ликвидировать разлив.
 P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
 P405 Хранить под замком.
 P501 Подлежит утилизации как опасные отходы.

! Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine, Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Дополнительные признаки опасности (ЕС)

Повторный контакт может привести к сухости кожи и образованию трещин.

2.3. Прочие опасности

Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

! РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

не пригоден

3.2. Смеси

! Опасные ингредиенты

| № CAS | № EC | Наименование | [Gew-%] | Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|---------|-----------|---|-------------|---|
| 95-38-5 | 202-414-9 | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | 0,25 - 0,99 | Skin Corr. 1C, H314 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=10 / STOT RE 2, H373 |
| | 918-481-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | 10 < 25 | Asp. Tox. 1, H304 |



Опасные ингредиенты (продолжение)

| № CAS | № ЕС | Наименование | [Gew-%] | Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|----------|-----------|---|-------------|---|
| 110-25-8 | 203-749-3 | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | 0,25 - 0,99 | Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315 |

REACH

| № CAS | Наименование | Регистрационный номер REACH |
|----------|---|-----------------------------|
| 95-38-5 | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | 01-2119777867-13-xxxx |
| | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | 01-2119457273-39-xxxx |
| 110-25-8 | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | 01-2119488991-20-xxxx |

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

В случае вдыхания

Обеспечьте свежий воздух

При недомогании направить на лечение.

В случае контакта с кожей

При попадании на кожу тщательно промойте водой.

В случае контакта с глазами

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды. Обратитесь к врачу при длительном недомогании.

В случае проглатывания

При проглатывании или рвоте существует опасность попадания в легкие (опасность аспирации).

Не вызывайте рвоту.

Немедленно обратитесь к врачу.

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

Указания для врача / указания по лечению

При проглатывании или рвоте существует опасность попадания в легкие.

! РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения

спиртостойкая пена

Огнегасящий порошок

Диоксид углерода

Струя водяной завесы

! Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае сгорания возможно образование опасных газов.

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

Работы по расчистке, тушению и спасению при газах горения и тления могут проводиться только с тяжелыми кислородными аппаратами.

Иные указания

Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями. Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.

! РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Обеспечьте достаточную вентиляцию.
Используйте личную защитную одежду.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

При загрязнении водных источников или канализации проинформируйте соответствующие органы.
Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.
Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, кизельгур, вяжущий кислоты материал, универсальный вяжущий материал, опилки).
Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7
Утилизация: смотри отрезок 13
Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

! РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

! Указания по безопасному обращению

Избегайте образования аэрозоли.
Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.
Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.
После работы и перед перерывом мойте руки.

Указания по защите от огня и взрыва

Соблюдение общих правил противопожарной защиты.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

Указания по совместному хранению

Не храните вместе с комбикормами.
Не храните вместе с продуктами питания.

Дополнительные данные по условиям хранения

Защищайте от прямых солнечных лучей.
Храните емкость в хорошо проветриваемом месте.



Рекомендуемая температура хранения: Комнатная температура.

7.3. Специфические виды конечного использования
Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения
Смотри в разделе 1.2

! РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Защита органов дыхания

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.

Кратковременный фильтрационный аппарат, комбинированный фильтр А-Р1

Защита рук

Выбирать перчатки для защиты от химикатов по своему исполнению в зависимости от концентрации и количества опасных веществ с учетом специфики рабочего места.

Рекомендуется согласовывать с производителем перчаток стойкость указанных выше защитных перчаток против действия химикалий для специального применения.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Нитрил; 0,4мм;480мин.;60мин., например, «Dermatril L» фирмы KCL, электронная почта: Vertrieb@kcl.de

Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

Прочие меры защиты

Рабочая защитная одежда

Подходящие технические устройства управления

Достаточная вытяжка и вентиляция.

! РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

жидкая

Цвет

тёмно-желтый

Запах

характерный

Порог запаха

не определено

Важные указания по защите здоровья и окружающей среды, а также по безопасности

| | Значение | Температура | при | Метод | Замечания |
|---------------------------|---------------|-------------|-----|-------|-----------|
| pH-значение | не определено | | | | |
| Точка кипения | 181 °C | | | | |
| Точка плавления | не определено | | | | |
| Точка вспышки | 62 °C | | | | |
| Скорость испарения | не определено | | | | |



Паспорт безопасности в соответствии с
Постановление (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати 03.01.2018

переработано 19.10.2017 (R) Версия 8.5

Удалитель ржавчины

| | Значение | Температура | при | Метод | Замечания |
|---|------------------------------------|-------------|-----|-------|---|
| Воспламеняемость (твердого вещества) | не пригоден | | | | |
| Воспламеняемость (газа) | не пригоден | | | | |
| Самовоспламенения | 236 °C | | | | |
| Температура самовозгорания | | | | | Продукт не является: Самовоспламеняющийся. |
| Нижний предел взрываемости | 0,7 Vol-% | | | | |
| Верхний предел взрываемости | 6 Vol-% | | | | |
| Давление пара | 1 hPa | 20 °C | | | |
| Относительная плотность | 0,856 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Плотность пара | не определено | | | | |
| Растворимость в воде | | | | | не смешивается или, соотв., смешивается незначительно |
| Растворимость / иное | не определено | | | | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W) | не определено | | | | |
| Температура разложения | не определено | | | | |
| Вязкость динамический | не определено | | | | |
| Вязкость кинематический | не определено | | | | |
| Содержание растворителя | 16,9 % | | | | |
| Содержание твердого вещества | 0,3 % | | | | |
| Характеристики, поддерживающие горение | Отсутствует какая-либо информация. | | | | |
| Взрывчатые свойства | отсутствует | | | | |
| 9.2. Прочая информация | Отсутствует какая-либо информация. | | | | |

! РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2. Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

10.6. Опасные продукты разложения

Вредные продукты распада не известны.

Термический распад

Замечания При надлежащем применении не распадается.

! РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

| | Значение/Оценка | Виды | Метод | Замечания |
|--|---|--------|-------|---------------|
| LD50 острая оральная реакция | > 5000 mg/kg | Крыса | | EG: 918-481-9 |
| LD50 острая дермальная реакция | > 5000 mg/kg | Кролик | | EG: 918-481-9 |
| LC50 острая дыхательная реакция | > 4951 mg/l (4 h) | Крыса | | EG: 918-481-9 |
| Раздражающее действие на кожу | не едкий | | | |
| Раздражающее действие на глаза | малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке | | | |
| Сенсibilизация кожи | не повышает чувствительность | | | |

Подострая токсичность - Канцерогенность



| Значение | Виды | Метод | Оценка |
|------------------------------------|------|-------|--|
| Мутагенность | | | Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке. |
| Репродукционная токсичность | | | Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты |
| Канцерогенность | | | Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия. |

! Опасно при вдыхании
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

Практический опыт
Частый и длительный контакт с кожей может обезжиривать и сушить кожу, что ведет к раздражению и воспалению кожи (дерматит).

! Общие примечания
Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.
Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.

! РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экотоксические воздействия

| | Значение | Виды | Метод | Оценка |
|------------------|----------------------|---------------------------------|-------|---------------|
| Рыба | LL0 1000 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss | | EG: 918-481-9 |
| Дафния | EL0 1000 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | EG: 918-481-9 |
| Водоросль | EL0 1000 mg/l (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | | EG: 918-481-9 |

12.2. Сведения об элиминировании

Отсутствует какая-либо информация.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

12.4. Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Другие вредные последствия

! Общие указания

Ядовит для водных организмов.

Ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

Не допускайте неконтролируемого попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в водоемы, канализацию или очистные сооружения.



! РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Ключ утилизации

13 02 05*

Наименование отходов

mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

Отходы, отмеченные звездочкой (*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 2008/98/ЕС об опасных отходах.

Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

! Общие указания

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--------------------------------------|---------|------|----------|
| 14.1. (ООН) UN-номер. | - | - | - |
| 14.2. UN proper shipping name | - | - | - |
| 14.3. Класс(ы) | - | - | - |
| 14.4. Группа упаковки | - | - | - |
| 14.5. Опасности для окружающей среды | - | - | - |

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

не пригоден

Дополнительные данные по транспортировке

Не классифицированно в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

! РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси**Директивы VOC****Содержание VOC**

16,9 %

Значение VOC

144,7 g/L

15.2. Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

! РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

! Рекомендуемое применение и ограничения

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.
Только для профессионального пользователя.

Дополнительная информация

Каждый пользователь должен под свою собственную ответственность реализовывать специальные национальные положения!

Данные основаны на современном уровне знаний и служат для того, чтобы описать продукт относительно применяемых мер безопасности. Они не представляют собой гарантий свойств описываемого продукта.

Просьба соблюдать дополнительную информацию! Наши паспорта безопасности составлены в соответствии с действующими Директивами ЕС, НЕ учитывая специфические национальные предписания по обращению с опасными веществами и химикатами.

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 8.4

| | |
|------|--|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H332 | Наносит вред при вдыхании. |
| H373 | Может повредить органы (назвать все затронутые органы) при длительном или повторном воздействии (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что эта опасность не существует ни при каком другом пути воздействия). |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов. |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |