



! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

Определитель течей Спрей
Code-Nr. 116510

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

Технический аэрозоль

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

Aerosol 3

H229

Указания на опасность

H229

Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.

2.2. Элементы маркировки



Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Слово, указывающее на степень опасности

Осторожно

Указания на опасность

H229 Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.

Указания по безопасности

- P102 Держать в месте, не доступном для детей.
- P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
- P251 Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
- 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.
- P410 + P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
- P501 Подлежит утилизации как опасные отходы.

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

Описание

Аэрозоль поиска течей на основе водного раствора поверхностно-активных веществ, рабочего газа диоксида азота.

Опасные ингредиенты

| № CAS | № EC | Наименование | [Gew-%] | Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|-----------------------------|-----------|---|
| 10024-97-2 | 233-032-0 | Оксид азота | 0,1 < 2,5 | Ox. Gas 1, H270 / Press. Gas, H280 |
| 137-16-6 | 205-281-5 | Natrium-N-Lauroylsarkosinat | < 0,35 | Acute Tox. 2, H330 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315 |

REACH

| № CAS | Наименование | Регистрационный номер REACH |
|------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 10024-97-2 | Оксид азота | 01-2119970538-25 |
| 137-16-6 | Natrium-N-Lauroylsarkosinat | 01-2119527780-39 |

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Вывести пострадавшего на свежий воздух.
Не оставляйте пострадавшего без надзора.

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

Не вызывайте рвоту.

Немедленно проконсультируйтесь с врачом.

Прополощите рот и запейте большим количеством воды.

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

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения

Сам продукт не горит; применяйте меры тушения в соответствии с характером возгорания.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность разрушения.

Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.

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.

Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

Иные указания

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.

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.

При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

Большая опасность буксования из-за вытекшего/пролитого продукта.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Отсутствует какая-либо информация.

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).

Смойте остатки теплой водой.

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

При надлежащем применении не требуется никаких специальных мер.

Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте аэрозоль, образующийся при распылении.

Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.

Работайте в хорошо проветриваемых помещениях.

После работы и перед перерывом мойте руки.

Указания по защите от огня и взрыва

Емкость находится под давлением.

После использования не вскрывать и не сжигать.

Продукт не горючий.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

Следует соблюдать местные предписания по хранению газонаполненных упаковок.

Указания по совместному хранению

Не храните вместе с комбикормами.

Не храните вместе с продуктами питания.

Дополнительные данные по условиям хранения

Защищайте от замерзания.

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.

Температура хранения не может быть выше 50 °С.

Храните при 5 - 40 °С.

Храните в прохладном месте, нагрев ведет к повышению давления и опасности разрушения.

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

не требуется

Защита рук

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

Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.



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 Аэрозоль | Цвет бесцветный | 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 | 7,5 - 8 | 20 °C | | | |
| Точка кипения | 100 °C | | | | |
| Точка плавления | 0 °C | | | | |
| Точка вспышки | не пригоден | | | | Аэрозоль |
| Скорость испарения | не определено | | | | |
| Воспламеняемость (твердого вещества) | не пригоден | | | | |
| Воспламеняемость (газа) | не пригоден | | | | |
| Самовоспламенения | не пригоден | | | | |
| Температура самовозгорания | | | | | Продукт не является: Самовоспламеняющийся. |
| Нижний предел взрываемости | не определено | | | | |
| Верхний предел взрываемости | не определено | | | | |
| Давление пара | 5,5 - 7 bar | 20 °C | | | |
| Относительная плотность | ca. 1,015 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Плотность пара | не определено | | | | |
| Растворимость в воде | | | | | можно смешивать |

| | Значение | Температура | при | Метод | Замечания |
|---|---------------|-------------|-----|-------|-----------|
| Растворимость / иное | не определено | | | | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W) | не определено | | | | |
| Температура разложения | не определено | | | | |
| Вязкость динамичный | не определено | | | | |
| Вязкость кинематический | не определено | | | | |
| Содержание растворителя | 0 % | | | | |
| Содержание воды | > 98 % | | | | |

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.
 Разогрев выше 50 °C

10.5. Несовместимые материалы
Вещества, которые следует избегать
 При нагревании: Опасность разрушения.

10.6. Опасные продукты разложения
 фторсодержащие пиролизные продукты

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 | Отсутствует какая-либо информация. | | | |
| LD50 острая дермальная реакция | Отсутствует какая-либо информация. | | | |
| LC50 острая дыхательная реакция | 0,5 mg/l (4 h) | Крыса | пыль/туман | CAS: 137-16-6 |
| Раздражающее действие на кожу | малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке | | | |
| 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. |

Практический опыт

При правильном обращении и надлежащем применении продукт, из нашего опыта и по имеющейся информации, не оказывает вредного для здоровья воздействия.
 Частый и длительный контакт с кожей может привести к раздражению кожи.

Общие примечания

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.
 Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.
 Продукт не тестировался. Вывод сделан на основе свойств отдельных компонентов.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Отсутствует какая-либо информация.

12.2. Сведения об элиминировании

Отсутствует какая-либо информация.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

На основе консистенции продукта невозможно дисперсное распространение в окружающей среде. Поэтому отсутствует негативное воздействие на экологию, в соответствии с современным уровнем знаний.

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

Поведение в очистных сооружениях

При надлежащем введении в небольшой концентрации в адаптированные биологические очистные установки ухудшения деструкционной активности активного ила не ожидается.

Дополнительные экологические указания

| Значение | Метод | Замечания |
|---------------------|-------|---|
| Значение АОХ | | Продукт может содержать органически связанные галогены и повышать значение АОХ. |

Общие указания

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе печатных источников.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Ключ утилизации

16 05 04*

Наименование отходов

gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances

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.

Рекомендованное чистящее средство

Вода

Общие указания

Для надлежащей утилизации отходов полностью опустошите банку.

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. | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. UN proper shipping name | АЭРОЗОЛИ | AEROSOLS | Aerosols, non-flammable |
| 14.3. Класс(ы) | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| 14.4. Группа упаковки | - | - | - |
| 14.5. Опасности для окружающей среды | Нет | Нет | Нет |

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

Наземная транспортировка ADR/RID

Этикетка(и) на опасный груз 2.2

код ограничения на перевозку в туннелях E

Код классификации 5A

Транспортировка как «Ограниченное количество» в соответствии с главой 3.4 ADR

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 0 %

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

| | |
|------|--|
| H270 | Может вызывать или усиливать горение; окислитель. |
| H280 | Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |



Паспорт безопасности в соответствии с
Постановление (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)
Дата печати 07.08.2019
переработано 11.08.2017 (R) Версия 8.5
Определитель течей Спрей

H330 Смлетельно при вдыхании.