



! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

Удалитель герметика и клея Спрей НОВЫЙ
Code-Nr. 112024

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 1 | H222, H229 | |
| Eye Irrit. 2 | H319 | |
| STOT SE 3 | H336 | |

Указания на опасность

| | |
|------|---|
| H222 | Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль. |
| H229 | Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |

H336 Может вызывать сонливость и головокружение.

2.2. Элементы маркировки

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



GHS02



GHS07

Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

Указания на опасность

- H222 Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.
H229 Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость и головокружение.

Указания по безопасности

- P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251 Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
P264 После использования руки основательно промыть.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
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.
P312 При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
P337 + P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P403 + P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405 Хранить под замком.
P410 + P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
P501 Подлежит утилизации как опасные отходы.

Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

1-Methoxy-2-propanol, Ацетон, н-бутилацетат

Дополнительные признаки опасности (ЕС)

Повторный контакт может привести к сухости кожи и образованию трещин.

2.3. Прочие опасности

Продукт действует дурманяще.

Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды

При экстенсивном употреблении могут образовываться горючие / воспламеняющиеся паровоздушные смеси.



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 - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|----------|-----------|---------------------------|---------|---|
| 67-64-1 | 200-662-2 | Ацетон | 25 - 50 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336 |
| 108-94-1 | 203-631-1 | cyclohexanone | 2,5 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 |
| 112-34-5 | 203-961-6 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | < 3 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 115-10-6 | 204-065-8 | Диметилэфир | 25 - 50 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas |
| 123-86-4 | 204-658-1 | н-бутилацетат | 10 - 20 | Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336 |
| 107-98-2 | 203-539-1 | 1-methoxy-2-propanol | 5 - 10 | Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336 / Acute Tox. 4, H312 |

REACH

| № CAS | Наименование | Регистрационный номер REACH |
|----------|----------------------|-----------------------------|
| 107-98-2 | 1-methoxy-2-propanol | 01-2119457435-35-xxxx |

Маркировка ингредиентов согласно предписанию ЕС № 648/2004, Приложение VII

< 5 % неионогенные поверхностно-активные вещества, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

less than 5 % aromatic hydrocarbons

! РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

! Общие указания

Сразу снимите загрязненную одежду.

Вывести пострадавшего на свежий воздух.

В случае вдыхания

Обеспечьте свежий воздух

При недомогании направить на лечение.

В случае контакта с кожей

При попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом.

В случае контакта с глазами

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

Врачебное лечение.

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

спиртостойкая пена
Огнегасящий порошок
Диоксид углерода

! Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Образование воспламеняющихся паровоздушных смесей.
Опасность разрушения.
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

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.
Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

! РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном 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.
Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

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).
Утилизируйте надлежащим образом.

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

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, не допускать резкого вдыхания воздуха.
 После работы и перед перерывом мойте руки.

Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!
 Не распылять на открытый огонь или на раскаленные тела.
 Емкость находится под давлением.
 После использования не вскрывать и не сжигать.
 Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.
 Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Следует соблюдать местные предписания по хранению газонаполненных упаковок.

Указания по совместному хранению

Не храните вместе с продуктами питания.

! Дополнительные данные по условиям хранения

Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.
 Температура хранения не может быть выше 40 °С.
 Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.

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

Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС или 2009/161/EU)

| № CAS | Наименование | Вид | [mg/m3] | [ppm] | Замечания |
|----------|---------------------------|-----------------|---------|-------|-----------|
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol | 8 часов | 375 | 100 | Haut |
| 108-94-1 | Cyclohexanon | Короткий период | 568 | 150 | Haut |
| | | 8 часов | 40,8 | 10 | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)Ethanol | Короткий период | 81,6 | 20 | |
| | | 8 часов | 67,5 | 10 | |
| 115-10-6 | Диметилэфир | Короткий период | 101,2 | 15 | |
| | | 8 часов | 1920 | 1000 | |
| 67-64-1 | Ацетон | 8 часов | 1210 | 500 | |

Параметры DNEL/PNEC

DNEL рабочий

| № CAS | Рабочее вещество | Значение | Вид | Общие замечания |
|----------|---------------------------|-------------|---|-----------------|
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 20 mg/kg | DNEL Долговременность кожный (системный) | |
| | | 101,2 mg/m3 | DNEL острая ингаляционный (местно) | |
| | | 67,5 mg/m3 | DNEL острая ингаляционный (местно) | |
| 115-10-6 | Диметилэфир | 1894 mg/m3 | DNEL Долговременность ингаляционный (системный) | |
| 123-86-4 | н-бутилацетат | 11 mg/kg | DNEL острая кожный, короткий срок (системный) | |



Параметры DNEL/PNEC (продолжение)

| № CAS | Рабочее вещество | Значение | Вид | Общие замечания |
|---------|------------------|------------------------|---|-----------------|
| | | 600 mg/m ³ | DNEL острая ингаляционный (местно) | |
| | | 960 mg/m ³ | DNEL острая ингаляционный (системный) | |
| | | 300 mg/m ³ | DNEL Долговременность ингаляционный (местно) | |
| | | 480 mg/m ³ | DNEL Долговременность ингаляционный (системный) | |
| | | 11 mg/kg | DNEL Долговременность кожный (системный) | |
| | | 2 mg/kg | DNEL короткий срок оральный (острая) | |
| 67-64-1 | Ацетон | 1210 mg/m ³ | DNEL Долговременность ингаляционный (системный) | |
| | | 2420 mg/m ³ | DNEL острая ингаляционный (местно) | |
| | | 186 mg/kg | DNEL Долговременность кожный (системный) | |

PNEC

| № CAS | Рабочее вещество | Значение | Вид | Общие замечания |
|----------|------------------|-------------|----------------------------|-----------------|
| 123-86-4 | н-бутилацетат | 0,981 mg/kg | PNEC осадок, пресная вода | |
| | | 0,18 mg/l | PNEC водоемы, пресная вода | |
| | | 0,018 mg/l | PNEC водоемы, морская вода | |
| 67-64-1 | Ацетон | 3,04 mg/kg | PNEC осадок, морская вода | |
| | | 1,06 mg/l | PNEC водоемы, морская вода | |
| | | 30,4 mg/kg | PNEC осадок, пресная вода | |
| | | 10,6 mg/l | PNEC водоемы, пресная вода | |

Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Защита органов дыхания

Респираторы при недостаточной вытяжке или длительном воздействии.
Кратковременный фильтрационный аппарат, фильтр АХ

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]: Бутилкаучук; 0,7мм; 480 мин; например, «Butoject 898» 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 | Цвет | Запах |
| Аэрозоль | розовый | ацетоновый |

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 | не пригоден | | | | |
| Точка плавления | не пригоден | | | | |
| Точка вспышки | не пригоден | | | | Аэрозоль |
| Скорость испарения | не определено | | | | |
| Воспламеняемость (твердого вещества) | не определено | | | | |
| Воспламеняемость (газа) | не определено | | | | |
| Самовоспламенения | > 200 °C | | | | |
| Температура самовозгорания | | | | | Продукт не является: Самовоспламеняющийся. |
| Нижний предел взрываемости | не определено | | | | |
| Верхний предел взрываемости | не определено | | | | |
| Давление пара | не определено | | | | |
| Относительная плотность | 0,767 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Плотность пара | не определено | | | | |
| Растворимость в воде | | | | | не смешивается или, соотв., смешивается незначительно |
| Растворимость / иное | не определено | | | | |



| | Значение | Температура | при | Метод | Замечания |
|---|---------------|-------------|-----|-------|-----------|
| Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W) | не определено | | | | |
| Температура разложения | не определено | | | | |
| Вязкость | не определено | | | | |
| Содержание растворителя | 96,4 % | | | | |
| Содержание воды | 1,7 % | | | | |

Характеристики, поддерживающие горение
Отсутствует какая-либо информация.

Взрывчатые свойства
Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

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
! Вещества, которые следует избегать
Опасные реакции не известны.

10.6. Опасные продукты разложения
Оксид углерода и диоксид углерода

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 | 51233 mg/kg | Крыса | | ATE |
| LD50 острая дермальная реакция | 31635 mg/kg | Кролик | | ATE |
| LC50 острая дыхательная реакция | 100 mg/l (4 h) | Крыса | | ATE |
| Раздражающее действие на кожу | не едкий | | | |
| Раздражающее действие на глаза | едкое вещество | | | |
| Сенсибилизация 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

Вдыхание вызывает наркотическое действие/опьянение.

! 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 |
|---------------|-----------------------|---------------|-------|--------|
| Дафния | EC50 8800 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | Ацетон |

12.2. Сведения об элиминировании

Отсутствует какая-либо информация.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Продукт не тестировался. Не вероятен биологический коэффициент готовности на основе консистенции и незначительной водорастворимости.



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

Не допускайте неконтролируемого попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в водоемы.

! РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

! Ключ утилизации

15 01 04

16 05 04*

Наименование отходов

metallic packaging

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.

! 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, flammable |
| 14.3. Класс(ы) | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4. Группа упаковки | - | - | - |
| 14.5. Опасности для окружающей среды | Нет | Нет | Нет |

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Caution: Gases

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 2.1
код ограничения на перевозку в туннелях D
Код классификации 5F

! Дополнительные данные по транспортировке

Marine pollutant: NO

! 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 | 96,4 % |
| Значение VOC | 740,1 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

| | |
|------|---|
| H220 | Чрезвычайно огнеопасный газ. |
| H225 | Жидкость и пар способны воспламениться. |
| H226 | Жидкость и пар способны воспламениться. |
| H312 | Наносит вред при контакте с кожей. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H332 | Наносит вред при вдыхании. |
| H336 | Может вызывать сонливость и головокружение. |