



! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование WEICONLOCK AN 306-03
Code-Nr. 306030

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

1-компонентные клеящие и уплотняющие вещества, анаэробно твердеющие

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 |
|--|-----------------------|-------------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | |
| Eye Dam. 1 | H318 | |
| Skin Sens. 1 | H317 | |
| STOT SE 3 | H335 | |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | |

Указания на опасность

H315 Вызывает раздражение кожи.

| | |
|------|---|
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

2.2. Элементы маркировки

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



GHS05



GHS07

! Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

Указания на опасность

| | |
|------|---|
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Указания по безопасности

| | |
|--------------------|--|
| P102 | Держать в месте, не доступном для детей. |
| 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. |
| P272 | Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. |
| P273 | Не допускать попадания в окружающую среду. |
| P280 | Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз. |
| P302 + P352 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. |
| 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. |
| P332 + P313 | При раздражении кожи: обратиться к врачу. |
| P333 + P313 | При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу. |
| P362 | Снять загрязненную одежду. |
| P363 | Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. |
| 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-гидроксиэтилметакрилат, BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE, Кумольгидропероксид, ехо-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate

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

Анаэробное клеящее и уплотняющее вещество

! Опасные ингредиенты

| № CAS | № ЕС | Наименование | [Gew-%] | Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|--|---------|--|
| 79-10-7 | 201-177-9 | Акриловая кислота | 1 < 3 | Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1A, H314 / Aquatic Acute 1, H400 |
| 97-90-5 | 202-617-2 | ethylene-dimethacrylate | < 1 | STOT SE 3, H335 / Skin Sens. 1, H317 |
| 868-77-9 | 212-782-2 | 2-гидроксиэтилметакрилат | 10 - 30 | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 |
| 80-15-9 | 201-254-7 | Кумольгидропероксид | 1 < 3 | Org. Perox. E, H242 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 7534-94-3 | 231-403-1 | exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate | 10 - 20 | Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 107-21-1 | 203-473-3 | ethanediol | < 1 | Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 |
| 41637-38-1 | 609-946-4 | BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE | 30 - 60 | Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 4, H413 |
| 40220-08-4 | 254-843-6 | (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate | 1 - 5 | Eye Dam., H318 / |

REACH

| № CAS | Наименование | Регистрационный номер REACH |
|------------|---|-----------------------------|
| 79-10-7 | Акриловая кислота | 01-2119452449-31-XXXX |
| 97-90-5 | ethylene-dimethacrylate | 01-2119965172-38-XXXX |
| 868-77-9 | 2-гидроксиэтилметакрилат | 01-2119490169-29-XXXX |
| 80-15-9 | Кумольгидропероксид | 01-2119475796-19-XXXX |
| 7534-94-3 | exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate | 01-2119886505-27-XXXX |
| 107-21-1 | ethanediol | 01-2119456816-28-XXXX |
| 41637-38-1 | BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE | 01-2119980659-17-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 соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью воды и мыла.

Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.



В случае контакта с глазами

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

В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

Направить на лечение.

При проглатывании дать воды.

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

Указания для врача / возможные симптомы

Аллергические явления

Оглушенность сознания

Вызывает раздражение кожи.

Указания для врача / возможные опасности

Опасность серьезных повреждений глаз.

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

Пена

Сухие средства огнетушения

Диоксид углерода

Песок

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.

Оксид углерода (CO)

Диоксид углерода (CO₂)

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, 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.

При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
Не допускайте попадания в грунт/землю.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок или опилки). Смойте остатки водным слабощелочным раствором.
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

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

Общие защитные меры

Не вдыхайте пары.
Избегайте контакта с глазами и кожей.

Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.
Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.
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 только в оригинальной таре.

Указания по совместному хранению

Не храните вместе с комбикормами.
Не храните вместе с продуктами питания.
Не храните вместе с окислителями.
Не храните вместе с восстановителями.
Не храните вместе с металлами.

Дополнительные данные по условиям хранения

5 - 25 °C.

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.
Храните емкость в прохладном хорошо проветриваемом месте.

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/m ³] | [ppm] | Замечания |
|----------|--------------|-----------------|----------------------|-------|-----------|
| 107-21-1 | Ethandiol | 8 часов | 52 | 20 | Haut |
| | | Короткий период | 104 | 40 | |

Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Защита органов дыхания

Респираторы при недостаточной вытяжке или длительном воздействии.

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.

Защита рук

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

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

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Бутилкаучук; 0,7мм; 60мин; 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 |
|-------------|---------|-----------|
| Жидкость | зеленый | кислотный |

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 определено | | | | |
| Точка плавления | не определено | | | | |
| Точка вспышки | > 100 °C | | | | |
| Скорость испарения | не определено | | | | |



| | Значение | Температура | при | Метод | Замечания |
|---|------------------------------------|-------------|-----|---------------------------|--|
| Воспламеняемость (твердого вещества) | не определено | | | | |
| Воспламеняемость (газа) | не определено | | | | |
| Самовоспламенения | не определено | | | | |
| Температура самовозгорания | | | | | Продукт не является: Самовоспламеняющийся. |
| Нижний предел взрываемости | не определено | | | | |
| Верхний предел взрываемости | не определено | | | | |
| Давление пара | не определено | | | | |
| Относительная плотность | 1,1 g/ml | | | | |
| Плотность пара | не определено | | | | |
| Растворимость в воде | | | | | мало растворимый |
| Растворимость / иное | | | | Органические Растворитель | частично смешивающийся |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W) | не определено | | | | |
| Температура разложения | не определено | | | | |
| Вязкость | ca. 150 mPa*s | 25 °C | | | |
| 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

образовывающие радикалы
 Реакции с сильными окислителями.
 Реакции с восстановителями.
 Реакции с металлами.

10.4. Недопустимые условия:

Металл
 Не нагревайте.

10.5. Несовместимые материалы

! Вещества, которые следует избегать

Окислительные средства, сильный
 Восстановитель, сильный
 Металл

10.6. Опасные продукты разложения

Газы/пары, ядовитый
 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 | 1405 mg/kg | Крыса | | CAS: 79-10-7 |
| LD50 острая дермальная реакция | 2000 mg/kg | Кролик | | CAS: 79-10-7 |
| LC50 острая дыхательная реакция | 3,6 mg/l () | Крыса | пыль/туман | CAS: 79-10-7 |
| Раздражающее действие на кожу | едкое вещество | | | |
| Раздражающее действие на глаза | Едкий - опасность серьезного повреждения глаз. | | | |
| Сенсibilизация кожи | 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 Может вызывать раздражение дыхательных путей. Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей. Раздражает глаза и кожу. | | | |
| ! 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 продуктов похожего состава. | | | |

! РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экотоксические воздействия

| | Значение | Виды | Метод | Оценка |
|------------------|-------------------------|--------------------------|-------|-----------------|
| Рыба | LC50 3,9 mg/l (96 h) | Onchorhynchus mykiss | | CAS: 80-15-9 |
| Дафния | EC50 > 2,57 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | CAS: 7534-94-3 |
| Водоросль | EC50 0,04 mg/l (72 h) | Desmodesmus subspicatus. | | CAS: 79-10-7 |
| Бактерии | NOEC 10 mg/l (3 h) | Активный ил | | CAS: 41637-38-1 |

12.2. Сведения об элиминировании

| | Степень элиминации | Метод анализа | Метод | Оценка |
|---|--------------------|---------------|-------|---------------------------|
| Способность к биологическому расщеплению | CAS: 41637-38-1 | | | расщепляется биологически |
| Легкая способность к расщеплению | CAS: 80-15-9 | | | легко расщепляется |

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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в грунтовые или поверхностные воды.

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

Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе продуктов похожей структуры и состава.

! РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Ключ утилизации

08 04 09*

Наименование отходов

waste adhesives and sealants containing organic solvents or other 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

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 | ca.3 % |
| Значение VOC | 29,6 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: 8.5

| | |
|------|--|
| H226 | Жидкость и пар способны воспламеняться. |
| H242 | При нагревании может возникнуть пожар. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H312 | Наносит вред при контакте с кожей. |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H331 | Токсично при вдыхании. |
| H332 | Наносит вред при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| 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. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H413 | Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов. |