



РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование WEICON 200 HR
Code-Nr. 127550

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

1-компонентный цианакриловый клей

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 - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

| Классы опасностей и категории опасностей | Указания на опасность | Процедура классификации |
|--|-----------------------|-------------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | |
| Eye Irrit. 2 | H319 | |
| STOT SE 3 | H335 | |

Указания на опасность

H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

2.2. Элементы маркировки

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



GHS07

Слово, указывающее на степень опасности

Осторожно

Указания на опасность

| | |
|------|---|
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |

Указания по безопасности

| | |
|--------------------|--|
| P102 | Держать в месте, не доступном для детей. |
| P261 | Избегать вдыхания паров/ аэрозолей. |
| P264 | После использования руки основательно промыть. |
| P271 | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. |
| 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. |
| P337 + P313 | Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу. |
| P362 | Снять загрязненную одежду. |
| P403 + P233 | Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. |
| P405 | Хранить под замком. |
| P501 | Подлежит утилизации как опасные отходы. |

Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей

Цианакрилат! Опасность! Склеивает в течении секунд кожу и веки. Хранить в недоступном для детей месте. Содержит Hydroquinone. Может вызывать аллергические реакции.

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

Однокомпонентный клей на основе алкилового эфира цианакриловой кислоты.

Опасные ингредиенты

| № CAS | № EC | Наименование | [Gew-%] | Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-----------|-----------|--|---------|---|
| 123-31-9 | 204-617-8 | hydroquinone | < 1 | Carc. 2, H351 / Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 |
| 7085-85-0 | 230-391-5 | Этил-2-цианакрилат | 70 < 98 | Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 |
| 119-47-1 | 204-327-1 | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol | 0,1 < 1 | Repr. 2, H361 / Aquatic Chronic 4, H413 |

REACH

| № CAS | Наименование | Регистрационный номер REACH |
|-----------|--|-----------------------------|
| 123-31-9 | hydroquinone | 01-2119524016-51 |
| 7085-85-0 | Этил-2-цианакрилат | 01-2119527766-29 |
| 119-47-1 | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol | 01-2119496065-33 |

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.
 Вывести пострадавшего на свежий воздух.

В случае вдыхания

Вывести пострадавшего на свежий воздух и уложить.
 При недомогании направить на лечение.

В случае контакта с кожей

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью воды и мыла.
 Не снимайте с кожи затвердевший продукт.
 Направить на лечение.

В случае контакта с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к главному врачу.

В случае проглатывания

Немедленно обратитесь к врачу.

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

Указания для врача / возможные симптомы

Затруднение дыхания
 Вызывает раздражение кожи.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специализированного обращения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнетушащие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения

спиртостойкая пена
 Огнетушащий порошок
 Диоксид углерода

Неподходящие огнетушащие средства

Плотная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае сгорания возможно образование опасных газов.

Оксиды азота (NOx)
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

Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

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.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.

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.

Осторожно открывайте и обращайтесь с емкостями!

Общие защитные меры

Не вдыхайте пары.

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Гигиенические меры

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

Сразу промойте загрязненную одежду.

Работайте в хорошо проветриваемых помещениях.

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.

Не размещайте рядом с водой.

Дополнительные данные по условиям хранения

5 - 25 °C.

Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.

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

Компоненты с контролируруемыми предельными значениями, учитывающими специфику рабочего места

| № CAS | Наименование | Вид | [mg/m ³] | [ppm] | Замечания |
|-----------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|-------|------------|
| 7085-85-0 | Цианакрилдуреэтилестер (CH) | МАК, 8 часов | 9 | 2 | OAW & Haut |
| 123-31-9 | 1,4-Dihydroxybenzol | 8 часов Короткий период | 2 e 2 e | МАК | |

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]: 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 бесцветный | Запах характерный, резкий |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|

Порог запаха
не определено

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

| | Значение | Температура | при | Метод | Замечания |
|---|-------------------------|-------------|-----|-------|--|
| рН-значение | не определено | | | | |
| Точка кипения | 150 °C | | | | |
| Точка плавления | не определено | | | | |
| Точка вспышки | не определено | | | | |
| Скорость испарения | не определено | | | | |
| Воспламеняемость (твердого вещества) | не определено | | | | |
| Воспламеняемость (газа) | не пригоден | | | | |
| Самовоспламенения | > 100 °C | | | | защищенный |
| Температура самовозгорания | | | | | Продукт не является: Самовоспламеняющийся. |
| Нижний предел взрываемости | не пригоден | | | | |
| Верхний предел взрываемости | не пригоден | | | | |
| Давление пара | не определено | | | | |
| Относительная плотность | ca. 1 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Плотность пара | не определено | | | | |
| Растворимость в воде | | | | | Реагирует с водой |
| Растворимость / иное | не определено | | | | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W) | не определено | | | | |
| Температура разложения | не определено | | | | |
| Вязкость | не определено | | | | |



Характеристики, поддерживающие горение
отсутствует

Взрывчатые свойства
не пригоден

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
Реакции с окислителями.
взрывообразная реакция в воде
Реакции со спиртами, аминами, водными кислотами и щелочами.

10.4. Недопустимые условия:
При контакте с водой:
Не нагревайте.
Опасность полимеризации

10.5. Несовместимые материалы
Вещества, которые следует избегать
Щелочи
Аллиловый спирт
Амин
Окислительные средства, сильный
Вода

10.6. Опасные продукты разложения
Газы/пары, ядовитый
Оксид углерода и диоксид углерода
Оксиды азота (NO_x)

Термический распад

Замечания При надлежащем применении не распадается.

Дополнительные данные
Полимеризация с выделением тепла.

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 | Крыса | OECD 401 | CAS: 7085-85-0 |

| | Значение/Оценка | Виды | Метод | Замечания |
|---------------------------------------|------------------------------|--------|----------|----------------|
| LD50 острая дермальная реакция | > 2000 | Кролик | OECD 402 | CAS: 7085-85-0 |
| Раздражающее действие на кожу | едкое вещество | | | |
| Раздражающее действие на глаза | едкое вещество | | | |
| Сенсибилизация кожи | не повышает чувствительность | | | |

Подострая токсичность - Канцерогенность

| | Значение | Виды | Метод | Оценка |
|------------------------------------|----------|------|-------|--|
| Хроническая токсичность | | | | - |
| 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

Повышение чувствительности наблюдалось только у слишком чувствительного персонала.
 Раздражает слизистую оболочку.
 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 свойств отдельных компонентов.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

| | Экотоксические воздействия | | | |
|------------------|----------------------------|---------------------------------|----------|---------------|
| | Значение | Виды | Метод | Оценка |
| Рыба | LC50 0,638 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 | CAS: 123-31-9 |
| Дафния | EC50 0,134 mg/l (48 h) | Daphnia magna | OECD 202 | CAS: 123-31-9 |
| Водоросль | EC50 0,335 mg/l (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | CAS: 123-31-9 |
| Бактерии | EC50 > 10000 mg/l (3 h) | Bacteria | OECD 209 | CAS: 119-47-1 |



12.2. Сведения об элиминировании

| | Степень элиминации | Метод анализа | Метод | Оценка |
|---|------------------------|---------------|------------|--------------------|
| Способность к биологическому расщеплению | 57 % CAS: 7085-85-0 | | OECD 301 D | легко расщепляется |

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

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

12.4. Подвижность в почве

не пригоден

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 бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

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

Осторожно проводите полимеризацию содержимого с водой или щелочами.

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

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 | - | - | - |



| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|---------|------|----------|
| 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 классифицировано 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 са.3 %

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.

| | |
|------|---|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H341 | Предположительно, может вызвать генетические нарушения (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что эта опасность не существует ни при каком другом пути воздействия). |
| H351 | Предположительно, может вызвать рак (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что эта опасность не существует ни при каком другом пути воздействия). |
| H361 | Возможно, может нанести ущерб репродуктивной способности или вред ребенку в утробе матери (указать конкретное воздействие, если известно) (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что эта опасность не существует при других путях) |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов. |
| H413 | Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов. |