



! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

WEICON Ceramic W смола
Code-Nr. 104601

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

2-компонентные эпоксидные смолы - компонент смолы

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 Irrit. 2

H319

Skin Sens. 1

H317

Aquatic Chronic 2

H411

Указания на опасность

H315

Вызывает раздражение кожи.

H317

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

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



GHS07



GHS09

! Слово, указывающее на степень опасности
Осторожно

Указания на опасность

- H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411 Токсично 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.
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.
P337 + P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P362 Снять загрязненную одежду.
P363 Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
P391 Ликвидировать разлив.
P501 Подлежит утилизации как опасные отходы.

Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

1,4-бис(2,3-эпоксипропокси)бутан, Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом ≤ 700

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

Смола для двухкомпонентного эпоксидного клея.

Опасные ингредиенты

| № CAS | № EC | Наименование | [Gew-%] | Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|--|---------|---|
| 25068-38-6 | 500-033-5 | Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700 | 30 < 50 | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2425-79-8 | 219-371-7 | 1,4-бис(2,3-эпоксипропокси)бутан | < 2,5 | Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titanium-dioxide | 1 <= 3 | |

REACH

| № CAS | Наименование | Регистрационный номер REACH |
|------------|--|-----------------------------|
| 25068-38-6 | Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700 | 01-2119456619-26 |
| 2425-79-8 | 1,4-бис(2,3-эпоксипропокси)бутан | 01-2119494060-45 |
| 13463-67-7 | titanium-dioxide | 01-2119489379-17 |

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

Вывести пострадавшего на свежий воздух и уложить.

Обеспечьте свежий воздух

Немедленно обратитесь к врачу.

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

Немедленно обратитесь к врачу.

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

В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

Немедленно обратитесь к врачу.

Тщательно прополощите рот водой.

Дайте пострадавшему выпить много воды небольшими глотками.

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

Указания для врача / возможные симптомы

Рвота

Затруднение дыхания

Аллергические явления

Оглушенность сознания

Вызывает раздражение кожи.



Указания для врача / возможные опасности
Аллергические реакции

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения
Указания для врача / указания по лечению
Лечите по симптомам.

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

Металл фосфора

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.

Иные указания

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.

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, 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

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

Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

Фуr ausreichende Beluftung sorgen.

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 только в оригинальной таре.

Указания по совместному хранению

Не храните вместе с комбикормами.

Не храните вместе с продуктами питания.

Дополнительные данные по условиям хранения

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

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

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

Температура хранения должна быть от 10 °C до 30 °C.

Храните в сухом 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

Параметры DNEL/PNEC

DNEL рабочий

| № CAS | Рабочее вещество | Значение | Вид | Общие замечания |
|------------|--|-------------------------|--|-----------------|
| 13463-67-7 | titanium-dioxide | 10 mg/m ³ | DNEL Долговременность ингаляционный (системный) | |
| 25068-38-6 | Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700 | 8,33 mg/kg bw/day | DNEL Долговременность кожный (местно) | |
| | | 12,25 mg/m ³ | DNEL Долговременность ингаляционный (системный) | |
| | | 8,33 mg/kg bw/day | DNEL Долговременность кожный (системный) | |



PNEC

| № CAS | Рабочее вещество | Значение | Вид | Общие замечания |
|------------|--|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| 13463-67-7 | titanium-dioxide | 1000 mg/kg | PNEC осадок, морская вода | |
| | | 0,127 mg/l | PNEC водоемы, пресная вода | |
| | | 1 mg/l | PNEC водоемы, морская вода | |
| | | 100 mg/l | PNEC очистная установка (STP) | |
| | | 100 mg/kg | PNEC осадок, пресная вода | |
| 25068-38-6 | Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700 | 0,0996 mg/kg | PNEC осадок, морская вода | |
| | | 11 mg/kg | PNEC Вторичное отравление | |
| | | 0,018 mg/l | PNEC водоемы, периодическое выделение | |
| | | 0,996 mg/kg | PNEC осадок, пресная вода | |
| | | 10 mg/l | PNEC очистная установка (STP) | |
| | | 0,0006 mg/l | PNEC водоемы, морская вода | |
| 0,006 mg/l | PNEC водоемы, пресная вода | | | |

! Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

8.2. Ограничение и контроль выдержки

! Защита органов дыхания

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.

Респираторы при высоких концентрациях.

Фильтрующий прибор с фильтром, относящийся к вентиляторному типу: AX/P2

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
пастообразный

Цвет
беловатый

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 / диапазон кипения | не определено | | | | |
| Точка плавления / Точка замерзания | не определено | | | | |
| Точка вспышки | не пригоден | | | Закрытая чаша | |
| Скорость испарения | не определено | | | | |
| Воспламеняемость (твердого вещества) | не определено | | | | |
| Воспламеняемость (газа) | не определено | | | | |
| Самовоспламенения | не определено | | | | |
| Температура самовозгорания | не определено | | | | |
| Нижний предел взрываемости | не определено | | | | |
| Верхний предел взрываемости | не определено | | | | |
| Давление пара | не определено | | | | |
| Относительная плотность | 1,64 | 20 °C | | | |
| Плотность пара | не определено | | | | |
| Растворимость в воде | | | | | нерастворимый |
| 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 | | | | |

Характеристики, поддерживающие горение
Отсутствует какая-либо информация.



Взрывчатые свойства

Отсутствует какая-либо информация.

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

При нагреве выше температуры разложения возможно выделение токсических паров.

10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

10.6. Опасные продукты разложения

галогенозамещённые углеводороды
Вредные продукты распада не известны.
Metalloxyde

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 | 11400 mg/kg | Крыса | | CAS: 25068-38-6 |
| LD50 острая дермальная реакция | 23000 mg/kg | Крыса | | CAS: 25068-38-6 |
| Раздражающее действие на кожу | едкое вещество | | | |
| Раздражающее действие на глаза | едкое вещество | | | |
| 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

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

Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

Раздражает органы дыхания

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 2 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss | CAS: 25068-38-6 |
| Дафния | EC50 1,8 mg/l (48 h) | Daphnia magna | CAS: 25068-38-6 |
| Водоросль | EC50 11 mg/l (72 h) | Зелёные водоросли | CAS: 25068-38-6 |

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

Дополнительные экологические указания



| Значение | Метод | Замечания |
|---------------------|-------|--|
| Значение АОХ | | Продукт содержит органические галогены, может повышать значение АОХ. |

Общие указания

Ядовит для водных организмов.

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.

! 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

15 01 10*

packaging containing residues of or contaminated by 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.

Подлежит утилизации как опасные отходы.

! Рекомендации для упаковки

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

Общие указания

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

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--------------------------------------|---|--|--|
| 14.1. (ООН) UN-номер. | 3077 | 3077 | 3077 |
| 14.2. UN proper shipping name | ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)) |
| 14.3. Класс(ы) | 9 | 9 | 9 |
| 14.4. Группа упаковки | III | III | III |
| 14.5. Опасности для окружающей среды | Да | Да | Да |



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 9
код ограничения на перевозку в туннелях E
Код классификации M7

Морские перевозки IMDG

MARINE POLLUTANT

! 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: 8.5

| | |
|------|---|
| H312 | Наносит вред при контакте с кожей. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H332 | Наносит вред при вдыхании. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |