



! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование Balancing Resinresin
Code-Nr. 105011

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются
Отсутствует какая-либо информация.

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Изготовитель / 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
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 - (EC) 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 паров/ аэрозолей. |
| P264 | После использования руки основательно промыть. |
| 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. |
| 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. |
| 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

Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом ≤ 700

Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей

Содержит эпоксидосодержащие соединения. Соблюдать указания производителя.

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

Составленная эпоксидная смола



Опасные ингредиенты

| № CAS | № EC | Наименование | [Gew-%] | Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|--|---------|---|
| 25068-38-6 | 500-033-5 | Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700 | 20 - 40 | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 |

REACH

| № CAS | Наименование | Регистрационный номер REACH |
|------------|--|-----------------------------|
| 25068-38-6 | Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700 | 01-2119456619-26 |

! 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 попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом.

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.

Немедленно обратитесь к врачу.

При проглатывании дать воды.

Тщательно прополощите рот водой.

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

! Указания для врача / возможные симптомы

Вызывает раздражение кожи.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специализированного обращения

! Указания для врача / указания по лечению

Лечите по симптомам.

Врачебное наблюдение не менее 48 часов.

! РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнетушащие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения

спиртостойкая пена

Сухие средства огнетушения

Диоксид углерода

Водный туман

! 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.

Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.

! 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.

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, кизельгур, вяжущий кислоты материал, универсальный вяжущий материал, опилки).

Проветрите пораженное место.

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

Избегайте образования аэрозоли.

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.

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 герметично закрытым в оригинальной упаковке.

Указания по совместному хранению

Не размещайте на хранение вместе с кислотами или щелочами.

Не храните вместе с комбикормами.

Не храните вместе с продуктами питания.

Не храните вместе с окислителями.

! Дополнительные данные по условиям хранения

15 - 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

Параметры DNEL/PNEC

DNEL рабочих

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

! Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Защита органов дыхания

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.

Фильтрующий прибор с фильтром, относящийся к вентиляторному типу: A2/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.

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

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

! РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

| | | |
|--------------------|-------------|--------------|
| Внешний вид | Цвет | Запах |
| пастообразный | синий | 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 | не определено | | | | |
| Точка плавления | не определено | | | | |
| Точка вспышки | > 190 °C | | | | |
| Скорость испарения | не определено | | | | |
| Воспламеняемость (твердого вещества) | не пригоден | | | | |
| Воспламеняемость (газа) | не пригоден | | | | |
| Самовоспламенения | > 200 °C | | | | защищенный |



| | Значение | Температура | при | Метод | Замечания |
|---|------------------------------------|-------------|-----|-------|--|
| Температура самовозгорания | | | | | Продукт не является: Самовоспламеняющийся. |
| Нижний предел взрываемости | не определено | | | | |
| Верхний предел взрываемости | не определено | | | | |
| Давление пара | не определено | | | | |
| Относительная плотность | 2,45 - 2,55 g/cm ³ | 23 °C | | | |
| Плотность пара | не определено | | | | |
| Растворимость в воде | | | | | практически нерастворимый |
| Растворимость / иное | не определено | | | | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W) | не определено | | | | |
| Температура разложения | не определено | | | | |
| Вязкость динамический | не определено | | | | |
| Вязкость кинематический | не определено | | | | |
| 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

Экзотермическая реакция с: Спирт, Амин

Isocyanate

меркаптан

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

Полимеризация с выделением тепла.

10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

10.5. Несовместимые материалы

! Вещества, которые следует избегать

Амин
 Isocyanate
 меркаптан
 Peroxide
 образующие радикалы
 Oxidationsmittel

10.6. Опасные продукты разложения

Оксиды азота (NOx)
 Дым
 Оксид углерода и диоксид углерода
 раздражающие газы/испарения

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 | 12000 mg/kg | Крыса | | CAS: 25068-38-6 |
| LC50 острая дыхательная реакция | 1E-5 ppm (5 h) | Крыса | | CAS: 25068-38-6 |
| Раздражающее действие на кожу | едкое вещество | Кролик | OECD 404 Acute Dermal Irritation / Corrosion | |
| Раздражающее действие на глаза | едкое вещество | Глаз кролика | OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion | |
| Сенсibilизация кожи | повышает чувствительность | | OECD 429 | |

Подострая токсичность - Канцерогенность

Balancing Resinresin

| | Значение | Виды | Метод | Оценка |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| Хроническая токсичность | NOAEL Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents CAS: 25068-38-6 | | OECD 408 | - |
| Мутагенность | | Rodent Dominant Lethal Test OECD 478 | CAS: 25068-38-6 | Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке. |
| Репродукционная токсичность | NOEL 540 mg/kg Экспериментальные данные CAS: 25068-38-6 | | OECD 416 | Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты |
| Канцерогенность | | Carcinogenicity Studies / 3d/week CAS: 25068-38-6 | OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies | Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия. |

Практический опыт

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 1,5 mg/l (96 h) | рыба | OECD 203 | CAS: 25068-38-6 |
| Дафния | NOEC 1,7 mg/l (48 h) | Daphnia magna | OECD 202 | CAS: 25068-38-6 |
| Водоросль | ErC50 9,4 mg/l (72 h) | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 | CAS: 25068-38-6 |
| Бактерии | IC50 > 100 mg/l (3 h) | Активный ил | | CAS: 25068-38-6 |

12.2. Сведения об элиминировании

| | Степень элиминации | Метод анализа | Метод | Оценка |
|---|-------------------------------|---------------|------------|---------------------|
| Способность к биологическому расщеплению | 5 % (28 d) CAS: 25068-38-6 | | OECD 301 F | расщепляется трудно |

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

Ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

Не допускайте неконтролируемого попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в водоёмы.

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

! РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

! Ключ утилизации

08 04 09*

15 01 10*

Наименование отходов

waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances

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 EAKV 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. (BISPHENOL A EPOXY HARZ) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN) |
| 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
Особые предписания 274, 335, 601
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: 8.4

H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.