



! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

Solar-Flex
Code-Nr. 137520

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

1-компонентные клеящие и уплотняющие вещества, долгоэластичные

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]

Дополнительные указания

Смесь квалифицируется как неопасная в духе Постановления (ЕС) № 1272/2008 [GHS].

2.2. Элементы маркировки

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

Отсутствует какая-либо информация.

2.3. Прочие опасности

Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды

Хотя данный продукт не подлежит обязательной маркировке, мы рекомендуем соблюдать советы по мерам предосторожности.

Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Das Gemisch enthält Stoffe, die die PBT und/oder vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen

! РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

не пригоден

3.2. Смеси

Описание

Уплотняющее вещество

! Опасные ингредиенты

| № CAS | № EC | Наименование | [Gew-%] | Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-----------|-----------|--|---------|--|
| 2768-02-7 | 220-449-8 | trimethoxyvinylsilane | | Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4; H332 |
| 3864-99-1 | 223-383-8 | 2,4-di-tert-Butyl-6-(5-chlorbenzotriazol-2-yl)phenol | 0,1 < 1 | Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 3, H412 |

REACH

| № CAS | Наименование | Регистрационный номер REACH |
|-----------|-----------------------|-----------------------------|
| 2768-02-7 | trimethoxyvinylsilane | 01-2119513215-52-xxxx |

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Сразу снимите загрязненную 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 большого количества воды.

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.

Тщательно прополощите рот водой.

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
АВС-порошок
Диоксид углерода

! Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае сгорания возможно образование опасных газов.

Нитрозные газы (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.
Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Очистите остатки моющими средствами, по возможности не используйте растворители.
Соберите механическим способом и отправьте на утилизацию.

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.
При работе с химикалиями соблюдайте общие меры предосторожности.

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.
 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 храните вместе с комбикормами.
 Не храните вместе с продуктами питания.

Дополнительные данные по условиям хранения

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

| № CAS | Рабочее вещество | Значение | Вид | Общие замечания |
|-----------|-----------------------|----------------------|--|-----------------|
| 2768-02-7 | trimethoxyvinylsilane | 0,69 mg/kg bw/day | DNEL Долговременность кожный (системный) | |
| | | 4,9 mg/m3 | DNEL Долговременность ингаляционный (системный) | |

DNEL Потребитель

| № CAS | Рабочее вещество | Значение | Вид | Общие замечания |
|-----------|-----------------------|----------------------|--|-----------------|
| 2768-02-7 | trimethoxyvinylsilane | 26,9 mg/kg bw/day | DNEL острая кожный, короткий срок (системный) | |
| | | 93,4 mg/m3 | DNEL острая ингаляционный (системный) | |
| | | 1,04 mg/m3 | DNEL Долговременность ингаляционный (системный) | |
| | | 0,3 mg/kg bw/day | DNEL острая кожный, короткий срок (системный) | |

PNEC

| № CAS | Рабочее вещество | Значение | Вид | Общие замечания |
|-----------|-----------------------|------------------|----------------------------|-----------------|
| 2768-02-7 | trimethoxyvinylsilane | 0,034 mg/l | PNEC водоемы, морская вода | |
| | | 0,12 mg/kg dw | PNEC осадок, морская вода | |



Параметры DNEL/PNEC (продолжение)

| № CAS | Рабочее вещество | Значение | Вид | Общие замечания |
|-------|------------------|---------------|---------------------------------------|-----------------|
| | | 3,4 mg/l | PNEC водоемы, периодическое выделение | |
| | | 1,24 mg/kg dw | PNEC осадок, пресная вода | |
| | | 0,34 mg/l | PNEC водоемы, пресная вода | |

Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

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; 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 пастообразный | Цвет различный, в зависимости от окрашивания | 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 | не определено | | | |
| Точка плавления | не определено | | | |
| Точка вспышки | не пригоден | | | |
| Скорость испарения | не определено | | | |

| | Значение | Температура | при | Метод | Замечания |
|---|------------------------------------|-------------|-----|-------|---|
| Воспламеняемость (твердого вещества) | отсутствует | | | | |
| Воспламеняемость (газа) | не определено | | | | |
| Самовоспламенения | не пригоден | | | | |
| Температура самовозгорания | | | | | Продукт не является: Самовоспламеняющийся. |
| Нижний предел взрываемости | не определено | | | | |
| Верхний предел взрываемости | не определено | | | | |
| Давление пара | не определено | | | | |
| Относительная плотность | 1,6 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Плотность пара | не определено | | | | |
| Растворимость в воде | | | | | нерастворимый |
| Растворимость / иное | | | | | Растворяется в большинстве органических растворителей |
| 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 | | | | |
| 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

Отсутствует какая-либо информация.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

10.6. Опасные продукты разложения

Нитрозные газы

Оксид углерода и диоксид углерода

Metalloxiide

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 |
|---------------------------------------|--|------|-------|-----------|
| Раздражающее действие на кожу | малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке | | | |
| Раздражающее действие на глаза | малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке | | | |
| Сенсibilизация кожи | не повышает чувствительность | | | |

Подострая токсичность - Канцерогенность

| | Значение | Виды | Метод | Оценка |
|--------------------------------|----------|------|-------|--|
| Хроническая токсичность | | | | - |
| Мутагенность | | | | Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке. |

| Значение | Виды | Метод | Оценка |
|------------------------------------|------|-------|--|
| Репродукционная токсичность | | | Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты |
| Канцерогенность | | | Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия. |

Практический опыт

При правильном обращении и надлежащем применении продукт, из нашего опыта и по имеющейся информации, не оказывает вредного для здоровья воздействия.

Частый и длительный контакт с кожей может привести к раздражению кожи.

! 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

Отсутствует какая-либо информация.

12.2. Сведения об элиминировании

| Степень элиминации | Метод анализа | Метод | Оценка |
|---|---------------|-------|---------------------|
| Способность к биологическому расщеплению | | | 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)

Das Gemisch enthält Stoffe, die die PBT und/oder vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen

12.6. Другие вредные последствия

Общие указания

Не допускайте неконтролируемого попадания изделия в окружающую среду.

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

Продукт не должен попадать в водоемы.

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 10

15 01 02

Наименование отходов

waste adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 09

plastic packaging



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 | 2 % |
| Значение VOC | 34 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 воспламениться.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.