

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Дата ревизии: 22.06.2023

Код продукта: BO5209360

страница 1 из 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

Идентификатор продукта

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Другие коммерческие наименования продукта

BO 5209360, 85 g

BO 5209362, 1000 g / BO 5209362S, Spacer, 1000 g

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

адгезивы

Данные о поставщике в паспорте безопасности

| | | |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Компания: | BOHLE AG | |
| Улица: | Dieselstr. 10 | |
| Город: | D-42781 Haan | |
| Телефон: | +49 2129 5568-0 | Телефакс: +49 2129 5568-282 |
| Электронная почта: | info@bohle.de | |
| Контактное лицо: | Dr. Martin Schade | Телефон: +49 2129 5568-300 |
| Электронная почта: | MSDS@bohle.de | |
| Интернет: | www.bohle.com | |
| Ответственный Департамент: | Chemie | |

Аварийный номер телефона: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317
 STOT SE 3; H335
 Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

2-ethylhexyl methacrylate
 (2-гидроксиэтил)метакрилат
 Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
 метил-метакрилат

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Дата ревизии: 22.06.2023

Код продукта: BO5209360

страница 2 из 8

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
 P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
 P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
 P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.
 P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)
Смеси
Химическая характеристика

Смола(ы) метакрилата/акрилата.

Опасные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|------------|---|--------------|------------------|-------|
| | Номер EC | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008) | | | |
| 688-84-6 | 2-ethylhexyl methacrylate | | | <30 % |
| | 211-708-6 | | 01-2119490166-35 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H335 H412 | | | |
| 868-77-9 | (2-гидроксиэтил)метакрилат | | | <30 % |
| | 212-782-2 | 607-124-00-X | 01-2119490169-29 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | | |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | | | <3 % |
| | 278-355-8 | 015-203-00-X | 01-2119972295-29 | |
| | Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H401 H411 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

| Номер CAS | Номер EC | Название | Часть |
|------------|-----------|---|-------|
| | | SCL, M-фактор и/или ATE | |
| 688-84-6 | 211-708-6 | 2-ethylhexyl methacrylate | <30 % |
| | | оральный: LD50 = 16465 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 | |
| 868-77-9 | 212-782-2 | (2-гидроксиэтил)метакрилат | <30 % |
| | | кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: LD50 = 5050 mg/kg | |
| 75980-60-8 | 278-355-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | <3 % |
| | | кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg | |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи
Описание мер первой помощи
Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!
 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Дата ревизии: 22.06.2023

Код продукта: BO5209360

страница 3 из 8

При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При контакте с глазами

При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

При попадании в желудок

Не вызывать рвоту. Немедленно дать выпить большое количество воды. Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вдыхание: Раздражение дыхательных путей

Кожный контакт : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Попадание в глаза : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Струя распыляемой воды, Порошок для тушения, Пена, Двуокись углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Угарный газ, окиси водорода (NO_x)

Меры предосторожности для пожарных

Стандартная процедура при химических пожарах.

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. Избегать попадания в почву.

Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

Методы и материалы для локализации и очистки**Дополнительная информация**

Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконовый гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки). Смести и убрать совком в подходящие контейнеры для удаления. Обеспечить адекватную вентиляцию.

Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты: см. раздел 8

Утилизация: см. раздел 13

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Дата ревизии: 22.06.2023

Код продукта: BO5209360

страница 4 из 8

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Избегать попадания на кожу и в глаза.
Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
Обеспечить адекватную вентиляцию.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не требуется никаких специальных защитных мер.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.
Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Составить и соблюдать план защиты кожи!

Дальнейшие указания

Избегать: Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить закрытым.
Рекомендованная температура хранения 5 - 25°C. Держать вдали от прямого солнечного света.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| № CAS | Наименование вещества | ppm | мг/м3 | Величина ПДК |
|----------|------------------------------------|-----|-------|----------------|
| 868-77-9 | 2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат | | 20 | (максимальная) |

Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.
Не вдыхать пар. Следует учесть: Предельные значения на рабочем месте

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/689/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374.
Рекомендованный материал: NBR (Нитриловый каучук), VITON
Неподходящий материал: Натуральное волокно (например, хлопок)

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Средства личной защиты обычно не требуются. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.
Пользоваться средствами органов дыхания. Полная-/половинная-/четвертная маска (EN 136/140)
Респиратор с фильтром для улавливания органических паров. Рекомендуемый тип фильтра: А (P2)

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Дата ревизии: 22.06.2023

Код продукта: BO5209360

страница 5 из 8

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий
 Цвет: бесцветный
 Запах: характерный

**Стандарт на метод
испытания**

Точка вспышки: >100 °C
 pH (при 21 °C): 4 5% эмульсия
 Растворимость в воде: нерастворимый
 Плотность (при 20 °C): 1,05 g/cm³

Другие данные

Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя: 0%
 Вязкость, динамическая: 550 mPa·s
 (при 25 °C)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Свет / Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет
 Окисляющее вещество сильное

Химическая устойчивость

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. Теплота, огонь и искры.
 Под воздействием света: Полимеризация

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Средство уменьшения, сильный. Окисляющее вещество сильное
 сильные кислоты и сильные основания

Опасные продукты разложения

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.
 Термическое разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и паров. Окись углерода (CO), Двуокись углерода (CO₂), Углеводороды

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Дата ревизии: 22.06.2023

Код продукта: BO5209360

страница 6 из 8

Острая токсичность

| CAS-Номер | название | | | | |
|------------|---|------------------|--------|----------|-------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 688-84-6 | 2-ethylhexyl methacrylate | | | | |
| | оральный | LD50 16465 mg/kg | Крыса | | |
| 868-77-9 | (2-гидроксиэтил)метакрилат | | | | |
| | оральный | LD50 5050 mg/kg | Крыса | | |
| | кожный | LD50 >5000 mg/kg | Кролик | | |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | | | | |
| | оральный | LD50 >5000 mg/kg | Крыса | ОЭСР 401 | |
| | кожный | LD50 >2000 mg/kg | Крыса | ОЭСР 402 | |

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

| CAS-Номер | название | | | | | |
|------------|---|------------------|-----------|---------------------------------------|----------|-------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 868-77-9 | (2-гидроксиэтил)метакрилат | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 227 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 10 mg/l | 96 h | Полосатый данио (Danio rerio) | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 3,53 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | ОЭСР 202 | |
| | Острая бактериальная токсичность | (EC50 2,01 mg/l) | | Pseudokirchneriella subcapitata | ОЭСР 201 | |

Стойкость и разлагаемость

| CAS-Номер | название | | | |
|------------|--|----------|----|----------|
| | Метод | Значение | d | Источник |
| | Оценка | | | |
| 688-84-6 | 2-ethylhexyl methacrylate | | | |
| | ОЭСР 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F | 88% | 28 | |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | | | |
| | aerob | 0-10% | 28 | |
| | Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям) | | | |

Потенциал биоаккумуляции

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Дата ревизии: 22.06.2023

Код продукта: BO5209360

страница 7 из 8

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-----------|----------------------------|---------|
| 868-77-9 | (2-гидроксиэтил)метакрилат | 0,47 |

Биоконцентрационный фактор

| CAS-Номер | название | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник |
|------------|---|----------------------------|------|----------|
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | 18-22 | | |

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

Отходы с осадков

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

Зараженная упаковка

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Другая дополнительная информация

Безопасный груз согласно нормам международных транспортных органов ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Дата ревизии: 22.06.2023

Код продукта: BO5209360

страница 8 из 8

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 0 %
0 g/l

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для женщин в детородном возрасте.

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,9.

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

| Классификация | Процедура классификации |
|-------------------------|-------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Процесс расчета |
| Eye Irrit. 2; H319 | Процесс расчета |
| Skin Sens. 1; H317 | Процесс расчета |
| STOT SE 3; H335 | Процесс расчета |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
- H401 Токсично для водных организмов.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)