Паспорт безопасности

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

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

Рекомендации по применению химической продукции

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
E-mail:	info@bohle.de	
Контактное лицо:	Dr. Martin Schade	Телефон: +49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Веб-сайт:	www.bohle.com	
Ответственный Департамент:	Chemie	

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

2 Идентификация опасности(ей)

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 предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

2-ethylhexyl methacrylate
(2-гидроксиэтил)метакрилат
Ethyl Phenyl(2,4,6-Trimethylbenoyl)phosphinate

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P312	При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

Смола(ы) метакрилата/акрилата.

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate			< 30 %
	211-708-6		01-2119490166-35	
	Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Хроническая токсичность для водной среды 3; H315 H319 H317 H335 H412			
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат			< 30 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1; H315 H319 H317			
84434-11-7	Ethyl Phenyl(2,4,6-Trimethylbenoyl)phosphinate			1 - < 5 %
	282-810-6		01-2119987994-10	
	Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1B, Хроническая токсичность для водной среды 2; H317 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
	SCL, множитель M и/или ATE		
688-84-6	211-708-6	2-ethylhexyl methacrylate	< 30 %
	оральный: LD50 = 16465 мг/кг STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		
868-77-9	212-782-2	(2-гидроксиэтил)метакрилат	< 30 %
	кожный: LD50 = >5000 мг/кг; оральный: LD50 = 5050 мг/кг		

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.

При воздействии 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 попадании в глаза

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 проглатывании

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 лечения

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Струя распыляемой воды, Порошок для тушения, Пена, Двуокись углерода (CO_2)

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Угарный газ, окиси водорода (NOx)

Специфика при тушении

Стандартная процедура при химических пожарах.
Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Обеспечить хорошую вентиляцию.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту 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.

Действия при утечке, разливе, россыпи

Дополнительная информация

Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконный 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: смотри раздел 8
Утилизация: смотри раздел 13

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

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

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 окончанию 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

Правила хранения химической продукции

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.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
868-77-9	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат (метакриловой кислоты 2-гидроксиэтиловый эфир)	20		(максимальная)	ПДК

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Подходящие технические устройства управления

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

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Средства защиты рук

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

Одежда и обувь специальная защитная

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания

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: A (P2)

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	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 г/см3	

Другие данные

Другие характеристики безопасности

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

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Свет / Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет
Окисляющее вещество сильное

Химическая стабильность

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

Несовместимыми веществами и материалами

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

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

ATEmix рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

Острая токсичность

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
	пероральный	LD50 16465 мг/кг	Крыса		
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат				
	пероральный	LD50 5050 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >5000 мг/кг	Кролик		

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Эта информация недоступна.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] | [d]	Виды	Источник	Метод
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат					
	Острая токсичность для рыб	LC50 227 мг/л	96 h	Pimephales promelas		

Стойкость и разлагаемость

Номер CAS	Обозначением			
	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).			

Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения н-октанол/вода

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

Мобильность в почве

Эта информация недоступна.

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.

Другие вредные воздействия

Эта информация недоступна.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

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 загрязенными упаковками как с веществом.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Другая дополнительная информация

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

15 Информация о национальном и международном законодательствах

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

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

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

Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершенолетних. 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 безопасност

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация

Сокращения и акронимы

Skin Irrit. 2: Раздражение кожи 2
Eye Irrit. 2: Раздражение глаз 2
Skin Sens. 1: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1
Skin Sens. 1B: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1B
STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3
Aquatic Chronic 2: Хроническая токсичность для водной среды 2
Aquatic Chronic 3: Хроническая токсичность для водной среды 3

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

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.
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.)