

**UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0**

Дата ревизии: 04.05.2022

Код продукта: BO5209370

страница 1 из 8

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

**Другие коммерческие наименования продукта**

BO 5209370, 85 g

BO 5209372, 1000 g / BO 5209372S, 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:	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  
 метил-метакрилат

**Сигнальное слово:** Осторожно

**Пиктограмма:**

**Указание на опасность**

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

**UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0**

Дата ревизии: 04.05.2022

Код продукта: BO5209370

страница 2 из 8

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**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			
80-62-6	метил-метакрилат			<1 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			

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		
80-62-6	201-297-1	метил-метакрилат	<1 %
	ингаляционный: LC50 = 78 mg/l (пары); кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: LD50 = 7900 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 690-0**

Дата ревизии: 04.05.2022

Код продукта: BO5209370

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 (CO<sub>2</sub>)

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Угарный газ, окиси водорода (NO<sub>x</sub>)

**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 690-0**

Дата ревизии: 04.05.2022

Код продукта: BO5209370

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)
80-62-6	Метил-2-метилпроп-2-еноат		10	(среднесменная)
			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)

**UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0**

Дата ревизии: 04.05.2022

Код продукта: BO5209370

страница 5 из 8

Респиратор с фильтром для улавливания органических паров. Рекомендуемый тип фильтра: A (P2)

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: Жидкий  
 Цвет: бесцветный  
 Запах: характерный

**Стандарт на метод  
испытания**

**Изменения состояния**

Точка вспышки: >100 °C  
 pH (при 21 °C): 4 5% эмульсия  
 Вязкость, динамическая: 600 mPa·s  
 (при 23 °C)  
 Растворимость в воде: нерастворимый  
 Плотность (при 20 °C): 1,1 g/cm³

**Другие данные**

**Другие характеристики безопасности**

Содержание растворителя: 0%

**Дополнительная информация**

**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 690-0**

Дата ревизии: 04.05.2022

Код продукта: BO5209370

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 mg/kg	16465	Крыса		
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат					
	оральный	LD50 mg/kg	5050	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	>5000	Кролик		
80-62-6	метил-метакрилат					
	оральный	LD50 mg/kg	7900	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	>5000	Кролик	ОЭСР 402	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	78 mg/l	Крыса		

**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	
80-62-6	метил-метакрилат					
	Острая токсичность для рыб	LC50	283 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ОЭСР 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

**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).				
80-62-6	метил-метакрилат				
	aerob	94%	14		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

**Потенциал биоаккумуляции**

**UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0**

Дата ревизии: 04.05.2022

Код продукта: BO5209370

страница 7 из 8

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат	0,47
80-62-6	метил-метакрилат	1,38

**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)**

**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**

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.

**UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0**

Дата ревизии: 04.05.2022

Код продукта: BO5209370

страница 8 из 8

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.

**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)**

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
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.
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.)*