

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

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

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5209370

Страница 1 от 7

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

**Търговско наименование**

BO 5209370, 85 g

BO 5209372, 1000 g / BO 5209372S, Spacer, 1000 g

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Употреба на веществото/сместа**

лепила

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	BOHLE AG	
Адрес:	Dieselstr. 10	
Град:	D-42781 Haan	
телефон:	+49 2129 5568-0	Факс: +49 2129 5568-282
Електронна поща (e-mail):	info@bohle.de	
отговорен сътрудник:	Klaus Nehren	телефон: +49 2129 5568-276
Електронна поща (e-mail):	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Отговорен Отдел:	Chemie	

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2

Респираторна/дермална сенсibiliзация: Skin Sens. 1

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: STOT SE 3

Изречения за опасност:

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Предизвиква дразнене на кожата.

Може да причини алергична кожна реакция.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

2-ethylhexyl methacrylate

2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметил естер на метакриловата киселина  
метил-метакрилат**Сигнална дума:** Внимание**Пиктограми:**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

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

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5209370

Страница 2 от 7

**Предупреждения за опасност**

H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.

**Препоръки за безопасност**

P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P362+P364	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**
**3.2. Смес**
**Химическа характеристика**

Метакрилна/Акрилна смола(и).

**Опасни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
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-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметил естер на метакриловата киселина			<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			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**
**4.1. Описание на мерките за първа помощ**
**Общи указания**

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!  
При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

**След вдишване**

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие. Ако симптомите продължават, повикайте лекар

**След контакт с кожата**

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

**След контакт с очите**

В случай на контакт с окото, свалете контактната леща, незабавно изплакнете обилно с вода, също и

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

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

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5209370

Страница 3 от 7

под клепача, в продължение на поне 15 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

**След поглъщане**

Не предизвиквайте повръщане. Незабавно дайте за пиене големи количества вода. Незабавно потърсете лекарска помощ

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Вдишване: Дразнене на дихателните пътища

Допир с кожата : Може да причини алергична кожна реакция.

Контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Разпръскваща струя вода, Пожарогасящ прах, Пяна, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Въглероден оксид, азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Стандартна процедура при химически пожари

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

Да се осигури достатъчна вентилация.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация Не допускайте проникване в почвата

Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален

втвърдител, стърготини ) Почистете с метла и прехвърлете с лопата в подходящи контейнери за

изхвърляне Осигурете подходяща вентилация

**6.4. Позоваване на други раздели**

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Избягвайте контакт с кожата и очите.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Осигурете подходяща вентилация

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Не се изискват специални технически мерки за сигурност.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5209370

Страница 4 от 7

#### Допълнителни указания

Избягване на: Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

##### Изисквания за складове и резервоари

Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място.

Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява под ключ.

Препоръчителна температура на съхранение 5 - 25°C. Пазете от пряка слънчева светлина.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

##### Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория
80-62-6	Метилметакрилат	50	-		(8 часа)
		100	-		(15 мин.)

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### Подходящ инженерен контрол

Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения..

Да не се вдишват изпаренията. Да се обърне внимание: Гранични стойности на работното място

##### Защитни и хигиенни мерки

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

##### Защита на очите/лицето

защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

##### Защита на ръцете

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията от Директива 89/689/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Препоръчан материал: NBR (Нитрилов каучук), VITON

Неподходящ материал: Естествени влакна (напр. памук)

##### Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

##### Защита на дихателните пътища

Обикновено не е необходима лична дихателна защита. По време на работа да не се яде, пие и пуши.

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. Цяла/половин/четвърт маска (EN 136/140)

Респиратор с филтър за органични пари. Препоръчан вид филтър: А (P2)

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	течен
Цвят:	безцветен
Миризма:	характерен

#### Норма за контрол

##### Изменения на състоянието

Точка на възпламеняване: &gt;100 °C

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

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

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5209370

Страница 5 от 7

Плътност (при 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост във вода:	неразтворим
Динамичен вискозитет: (при 23 °C)	600 mPa·s
Съдържание на разтворител:	0%

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**
**10.1. Реактивност**

Светлина / Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина  
Окислителен агент, силен

**10.2. Химична стабилност**

Устойчив при препоръчаните условия за съхранение.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина. Топлина, пламъци и искри.  
При фоторазпад: Полимеризация

**10.5. Несъвместими материали**

Редукционен агент, силен. Окислителен агент, силен  
силни киселини и силни основи

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.  
Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения. Въглероден  
моноксид (CO), Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Въглеродороди

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**
**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**
**Силна токсичност**

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
	орален	LD50 mg/kg	16465	Плъх	
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметиллов естер на метакриловата киселина				
	орален	LD50 mg/kg	5564	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>5000	Заек	

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметиллов естер на метакриловата киселина					
	Остра токсичност за риби	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

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

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5209370

Страница 6 от 7

**12.2. Устойчивост и разградимост**

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate			
	ОИСП 301С/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, С.4-F	88%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			

**12.3. Биоакмулираща способност**
**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметиллов естер на метакриловата киселина	0,47

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**
**13.1. Методи за третиране на отпадъци**
**Изхвърляне на отпадъци**

Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

**Отпадъчен код на продукта**

080409 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; Отпадъци от ПФДУ на лепила/адхезиви и уплътняващи материали (включително водонепропускливи продукти); отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества  
Опасни отпадъци.

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

080409 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; Отпадъци от ПФДУ на лепила/адхезиви и уплътняващи материали (включително водонепропускливи продукти); отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества  
Опасни отпадъци.

**Отпадъчен код на непочистения амбалаж**

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; Опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества  
Опасни отпадъци.

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**
**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Национални разпоредби

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

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

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5209370

Страница 7 от 7

Ограниченията за работа:	Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).
Клас на застрашеност на водата (D):	1 - слабо увреждащ водата

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H225	Силно запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Допълнителни данни**

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*