Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

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

UFI: 4N21-C01H-T00D-YSM7

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:	info@bohle.de	
отговорен сътрудник:	Dr. Martin Schade	телефон: +49 2129 5568-300
Електронна поща:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.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

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

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки който трябва да бъдат описани на етикета

2-ethylhexyl methacrylate
2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметилов естер на метакриловата киселина
метил-метакрилат

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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/предпазни средства за защита на слуха.
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. Смеси

Химическа характеристика

Метакрилна/Акрилна смола(и).

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържаниео
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 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-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметилов 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			

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

Специфични пределни концентрации, M-коефициенти и ATE

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържаниео
	Специфични пределни концентрации, M-коефициенти и ATE		
688-84-6	211-708-6	2-ethylhexyl methacrylate	<30 %
	орален: LD50 = 16465 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		
868-77-9	212-782-2	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметилов естер на метакриловата киселина	<30 %
	дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = 5050 mg/kg		

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обши 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 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. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Разпръскваща струя вода, Пожарогасящ прах, Пяна, Въглероден двуокис (CO2)

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Въглероден оксид, азотни оксиди (NOx)

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

Общи указания

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

Друга информация

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: Обработка 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.

Съвети относно общата хигиена на труда

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!

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

Допълнителни указания относно граничните стойности

Досега не са установени пределни национални стойности.

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

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

Защита на ръцете

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/689/EEC 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.

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

Цяла/половин/четвърт маска (EN 136/140)

Респиратор с филтър за органични пари. Препоръчван вид филтър: A (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
Точка на възпламеняване:	>100 °C	
Стойност на pH (при 21 °C):	4	5% емулсия
Разтворимост във вода:	неразтворим	

Плътност (при 20 °C): 1,05 g/cm³

9.2. Друга информация

Други характеристики за безопасност

Съдържание на разтворител: 0%

Точка на омекване: DIN 51920

Динамичен вискозитет: 550 mPa·s
(при 25 °C)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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 (CO2), Въглеводороди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

ATEmix пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

Силна токсичност

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
	орален	LD50 16465 mg/kg	Плъх		
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметилов естер на метакриловата киселина				
	орален	LD50 5050 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >5000 mg/kg	Заек		

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Тази информация не е предоставена.

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-хидроксиметилов естер на метакриловата киселина					
	Остра токсичност за риби	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

12.2. Устойчивост и разградимост

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

12.3. Биоакумулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

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

12.4. Преносимост в почвата

Тази информация не е предоставена.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Тази информация не е предоставена.

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, СТЪКЛОВИДНИ 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; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

080409 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ 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; опасен отпадък

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; опасен отпадък

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

ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 75

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС	0 %
в лакове и бои:	0 g/l

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:	Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).
Замърсяване на водите клас (D):	1 - слабо замърсяващ водата

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 11,12.

Съкращения и акроними

Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2
Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2
Skin Sens. 1: Дермална сенсибилизация, категория на опасност 1
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3
Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 3

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Skin Irrit. 2; H315	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2; H319	Изчислителен метод
Skin Sens. 1; H317	Изчислителен метод
STOT SE 3; H335	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3; H412	Изчислителен метод

Точен текст на H и EUH изречения (Номер и пълен текст)

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.)