

**UV Klebstoff B 682-T**

Дата ревизии: 04.07.2023

Код продукта: BO5209394

страница 1 из 13

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

UV Klebstoff B 682-T

**Другие коммерческие наименования продукта**

BO 5209393, 20 g

BO 5209394, 100 g

BO 5209395, 250 g / BO 5209395S, Spacer, 250 g

BO 5209396, 1000 g / BO 5209396S, Spacer, 1000 g

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**
**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 Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки**
**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Eox-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

(2-гидроксиэтил)метакрилат

акриловая кислота

tert-butyl perbenzoate

maleиновая кислота

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**


**UV Klebstoff B 682-T**

Дата ревизии: 04.07.2023

Код продукта: BO5209394

страница 2 из 13

**Указание на опасность**

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H410	Чрезвычайно токсично 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.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P333+P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.

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

Смола(ы) метакрилата/акрилата.

**UV Klebstoff B 682-T**

Дата ревизии: 04.07.2023

Код продукта: BO5209394

страница 3 из 13

**Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
5888-33-5	Ехо-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			<50 %
	227-561-6		01-2119957862-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410			
73324-00-2	Urethane acrylate			<25 %
	615-966-4		-	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат			<25 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one			<8,9 %
	246-386-6		01-2120000336-73	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H302 H373 H412			
79-10-7	акриловая кислота			<5 %
	201-177-9	607-061-00-8	01-2119452449-31	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H226 H332 H312 H302 H314 H400			
614-45-9	tert-butyl perbenzoate			<1 %
	210-382-2		01-2119513317-46	
	Org. Perox. C, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H242 H332 H315 H317 H400 H412			
110-16-7	малеиновая кислота			<1 %
	203-742-5	607-095-00-3	01-2119488705-25	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
5888-33-5	227-561-6	Ехо-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<50 %
		кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
868-77-9	212-782-2	(2-гидроксиэтил)метакрилат	<25 %
		кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: LD50 = 5050 mg/kg	
24650-42-8	246-386-6	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	<8,9 %
		кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: LD50 = >1694 mg/kg	
79-10-7	201-177-9	акриловая кислота	<5 %
		ингаляционный: LC50 = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = 1100 mg/kg; оральный: LD50 = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
614-45-9	210-382-2	tert-butyl perbenzoate	<1 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = 3817 mg/kg; оральный: LD50 = 4838 mg/kg	
110-16-7	203-742-5	малеиновая кислота	<1 %
		кожный: LD50 = 1560 mg/kg; оральный: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	

**UV Klebstoff B 682-T**

Дата ревизии: 04.07.2023

Код продукта: BO5209394

страница 4 из 13

**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.

**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**

распылитель воды, сухой порошок, пена, углекислый газ (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.

**UV Klebstoff B 682-T**

Дата ревизии: 04.07.2023

Код продукта: BO5209394

страница 5 из 13

**Методы и материалы для локализации и очистки**

**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

**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
614-45-9	1,1-Диметилэтилпероксобензоат		1	(максимальная)
868-77-9	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат		20	(максимальная)
79-10-7	Проп-2-еновая кислота		5	(среднесменная)
			15	(максимальная)

**UV Klebstoff B 682-T**

Дата ревизии: 04.07.2023

Код продукта: BO5209394

страница 6 из 13

**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate		
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	1,39 мг/кг масса тела/день
79-10-7	акриловая кислота		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	30 mg/m <sup>3</sup>
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	системный	30 mg/m <sup>3</sup>
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	30 mg/m <sup>3</sup>
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	локальный	30 mg/m <sup>3</sup>

**Значения PNEC**

№ CAS	Наименование вещества	
Отделение	Значение	
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	
пресная вода	0,00092 mg/l	
морская вода	0,000092 mg/l	
осадочное отложение, пресная вода	0,145 mg/kg	
осадочное отложение, морская вода	0,0145 mg/kg	
Микроорганизмы на очистных сооружениях	2 mg/l	
почва	0,0285 mg/kg	
79-10-7	акриловая кислота	
пресная вода	0,003 mg/l	
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,0013 mg/l	
морская вода	0,0003 mg/l	
осадочное отложение, пресная вода	0,0236 mg/kg	
осадочное отложение, морская вода	0,00234 mg/kg	

**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 B 682-T**

Дата ревизии: 04.07.2023

Код продукта: BO5209394

страница 7 из 13

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**

Точка вспышки: > 100 °C  
 pH (при 21 °C): 2,5 5% эмульсия  
 Растворимость в воде: не определено  
 Плотность (при 25 °C): 1,1 g/cm³

**Другие данные**

**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства  
 Нет.

**Другие характеристики безопасности**

Содержание растворителя: 0,0%  
 Вязкость, динамическая: 900 mPa·s  
 (при 23 °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 B 682-T**

Дата ревизии: 04.07.2023

Код продукта: BO5209394

страница 8 из 13

**Острая токсичность**

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
5888-33-5	Eco-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >5000 mg/kg	Кролик		
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат				
	оральный	LD50 5050 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >5000 mg/kg	Кролик		
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one				
	оральный	LD50 >1694 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		
79-10-7	акриловая кислота				
	оральный	LD50 500 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 1100 mg/kg	Крыса		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 11 mg/l	Крыса		
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			
614-45-9	tert-butyl perbenzoate				
	оральный	LD50 4838 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 3817 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			
110-16-7	малеиновая кислота				
	оральный	LD50 1090 mg/kg	Крыса	ОЭСР 401	
	кожный	LD50 1560 mg/kg	Кролик		

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**
**Токсичность**



**UV Klebstoff B 682-T**

Дата ревизии: 04.07.2023

Код продукта: BO5209394

страница 9 из 13

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
5888-33-5	Eco-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	0,704	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	ОЭСР 203
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	0,092	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат					
	Острая токсичность для рыб	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one					
	Острая токсичность для рыб	LC50	6 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	0,17	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	>100	3 h	Активный шлам	
614-45-9	tert-butyl perbenzoate					
	Острая токсичность для рыб	LC50	1,6 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	ОЭСР 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	1,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ОЭСР 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	11 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 202
110-16-7	малеиновая кислота					
	Острая токсичность для рыб	LC50	75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	74,35	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ОЭСР 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	42,81	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 202

**Стойкость и разлагаемость**

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
5888-33-5	Eco-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
		57%	28		
614-45-9	tert-butyl perbenzoate				
	aerob	70%	28		
	Быстро биологически разлагаемый, в соответствии с соответствующим испытанием OECD.				

**Потенциал биоаккумуляции**

**UV Klebstoff B 682-T**

Дата ревизии: 04.07.2023

Код продукта: BO5209394

страница 10 из 13

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

CAS-Номер	название	Log Pow
5888-33-5	Е <sub>хо</sub> -1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	4,52
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат	0,47
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	3,42
79-10-7	акриловая кислота	0,35
614-45-9	tert-butyl perbenzoate	3
110-16-7	малеиновая кислота	-1,3

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
110-16-7	малеиновая кислота	<10		

**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)**
**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**
**Номер ООН или**

UN 3082

**идентификационный номер:**

**UV Klebstoff B 682-T**

Дата ревизии: 04.07.2023

Код продукта: BO5209394

страница 11 из 13

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,  
 Н.У.К. (@5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan)

**Категория опасности при транспортировке:**

9

**Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

90

Код ограничения проезда через туннели:

-

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**
**Номер ООН или**

UN 3082

**идентификационный номер:**
**Надлежащее отгрузочное наименование:**

 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,  
 Н.У.К. (@5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan)

**Категория опасности при транспортировке:**

9

**Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

**Морская доставка (IMDG)**
**Номер ООН или**

UN 3082

**идентификационный номер:**
**Надлежащее отгрузочное наименование:**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, acrylic acid,  
 prop-2-enoic acid)

**Категория опасности при транспортировке:**

9

**Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

9



Особо оговоренные условия:

274, 335, 969

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**UV Klebstoff B 682-T**

Дата ревизии: 04.07.2023

Код продукта: BO5209394

страница 12 из 13

<b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>	UN 3082
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, acrylic acid, prop-2-enoic acid)
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	9
<b>Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	9



Особо оговоренные условия:	A97 A158 A197
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	964
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	450 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	964
Максимальное количество (Грузовой самолет):	450 L

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Да
------------------------------	----



Источник опасности:	@5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan
---------------------	------------------------------

**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 40, 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.
Класс загрязнения воды (D):	2 - опасен для воды

**Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**UV Klebstoff B 682-T**

Дата ревизии: 04.07.2023

Код продукта: BO5209394

страница 13 из 13

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
Aquatic Acute 1; H400	Процесс расчета
Aquatic Chronic 1; H410	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H242	При нагревании возможно возгорание.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно 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.)*