Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

UV Klebstoff B 682-T

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

UV Klebstoff B 682-T

Търговско наименование

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

UFI: ANHR-4WGH-WK6C-FRM1

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

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 Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 1; H410

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

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметилов естер на метакриловата киселина
акрилова киселина; проп-2-енолова киселина
tert-butyl perbenzoate
малеинова киселина

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химическа характеристика

Метакрилна/Акрилна смола(и).

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържанието
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
5888-33-5	Exo-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			
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметилов естер на метакриловата киселина			<25 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
73324-00-2	Urethane acrylate			<25 %
	615-966-4		-	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
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	акрилова киселина; проп-2-енолова киселина			<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			
110-16-7	малеинова киселина			<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			
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			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и ATE

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържанието
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и ATE		
5888-33-5	227-561-6	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<50 %
	дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = >5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
868-77-9	212-782-2	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметилов естер на метакриловата киселина	<25 %
	дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = 5050 mg/kg		
24650-42-8	246-386-6	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	<8,9 %
	дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = >1694 mg/kg		
79-10-7	201-177-9	акрилова киселина; проп-2-енолова киселина	<5 %
	инхалативен: LC50 = 11 mg/l (пари); инхалативен: ATE = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = 1100 mg/kg; орален: LD50 = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1		
110-16-7	203-742-5	малеинова киселина	<1 %
	дермален: LD50 = 1560 mg/kg; орален: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100		
614-45-9	210-382-2	tert-butyl perbenzoate	<1 %
	инхалативен: ATE = 11 mg/l (пари); инхалативен: ATE = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = 3817 mg/kg; орален: LD50 = 4838 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

воден аерозол, сух прах, пяна, въглероден двуокис

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

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m³	вл/cm3	Категория	Източник
79-10-7	Акрилова киселина; 2-пропенова киселина	10	29		8 часа	
		20	59		1 мин.	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент			
DNEL тип		Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	1,39 mg/kg тт на ден
79-10-7	акрилова киселина; проп-2-енолова киселина			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	30 mg/m³
Работник DNEL, остър		инхалативен	системен	30 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	30 mg/m³
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	30 mg/m³

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда		Стойност
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	
Сладка вода		0,00092 mg/l
Морска вода		0,000092 mg/l
Утайки в сладка вода		0,145 mg/kg
Утайки в морската вода		0,0145 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		2 mg/l
Почва		0,0285 mg/kg
79-10-7	акрилова киселина; проп-2-енолова киселина	
Сладка вода		0,003 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,0013 mg/l
Морска вода		0,0003 mg/l
Утайки в сладка вода		0,0236 mg/kg
Утайки в морската вода		0,00234 mg/kg

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):	2,5	5% емулсия
Разтворимост във вода:	неопределен	
Плътност (при 25 °C):	1,1 g/cm³	

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности

Никакъв

Други характеристики за безопасност

Съдържание на разтворител:	0,0%
Динамичен вискозитет: (при 23 °C)	900 mPa·s

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
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	орален	LD50 mg/kg	>5000	Плъх		
	дермален	LD50 mg/kg	>5000	Заек		
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметилов естер на метакриловата киселина					
	орален	LD50 mg/kg	5050	Плъх		
	дермален	LD50 mg/kg	>5000	Заек		
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one					
	орален	LD50 mg/kg	>1694	Плъх		
	дермален	LD50 mg/kg	>5000	Плъх		
79-10-7	акрилова киселина; проп-2-енолова киселина					
	орален	LD50 mg/kg	500	Плъх		
	дермален	LD50 mg/kg	1100	Плъх		
	инхалативен (4 h) пара	LC50	11 mg/l	Плъх		
	инхалативен прах/дим	ATE	1,5 mg/l			
110-16-7	малеинова киселина					
	орален	LD50 mg/kg	1090	Плъх	ОИСР 401	
	дермален	LD50 mg/kg	1560	Заек		
614-45-9	tert-butyl perbenzoate					
	орален	LD50 mg/kg	4838	Плъх		
	дермален	LD50 mg/kg	3817	Заек		
	инхалативен пара	ATE	11 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE	1,5 mg/l			

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
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate						
	Остра токсичност за риби	LC50	0,704 mg/l	96 h	Danio rerio (риба зебра)	ОИСР 203	
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	0,092 mg/l	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметилов естер на метакриловата киселина						
	Остра токсичност за риби	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one						
	Остра токсичност за риби	LC50	6 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (дребна сладководна рибка)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	0,17 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Остра бактериална токсичност	EC50	>100 mg/l ( )	3 h	Активна утайка		
110-16-7	малеинова киселина						
	Остра токсичност за риби	LC50	75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ОИСР 201	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	ОИСР 202	
614-45-9	tert-butyl perbenzoate						
	Остра токсичност за риби	LC50	1,6 mg/l	96 h	Danio rerio (риба зебра)	ОИСР 203	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	1,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ОИСР 201	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	11 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	ОИСР 202	

12.2. Устойчивост и разградимост

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			
		57%	28	
614-45-9	tert-butyl perbenzoate			
	aerob	70%	28	
	Активно биоразграждащ се, според съответния OECD тест.			

12.3. Биоакумулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	4,52
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметилов естер на метакриловата киселина	0,47
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	3,42
79-10-7	акрилова киселина; проп-2-енолова киселина	0,35
110-16-7	малеинова киселина	-1,3
614-45-9	tert-butyl perbenzoate	3

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
110-16-7	малеинова киселина	<10		

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

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 3082
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, акрилова киселина; проп-2-енолова киселина)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	9



Класификационен код:	M6
Специални клаузи:	274 335 375 601
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1
Категория транспорт:	3
Опасност-номер:	90
Код за ограничения за преминаване през тунел:	-

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 3082
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, акрилова киселина; проп-2-енолова киселина)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	9



Класификационен код:	M6
Специални клаузи:	274 335 375 601
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 3082
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, акрилова киселина; проп-2-енолова киселина)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	9



Специални клаузи:	274, 335, 969
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1
EmS:	F-A, S-F

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 3082
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	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)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	9



Специални клаузи:	A97 A158 A197
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Освободено количество:	E1
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	964
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	450 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	964
IATA-максимално количество - карго самолет:	450 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Да



Опасен материал: @5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan

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 40, 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):	2 - замърсяващ водите

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): 2,11,14.

Съкращения и акроними

Org. Perox. C: Органичен пероксид, тип C
Flam. Liq. 3: Запалима течност, категория на опасност 3
Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4
Skin Corr. 1A: Корозия на кожата, подкатегория 1A
Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1
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
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда: остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 1
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 Dam. 1; H318	Изчислителен метод
Skin Sens. 1; H317	Изчислителен метод
STOT SE 3; H335	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 1; H410	Изчислителен метод

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

H226	Запалими течност и пари.
H242	Може да предизвика пожар при нагряване.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
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.)