

Информационен Лист За Безопасност

Страница 1 от 15

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 14.04.2020

Дата на контрол: 11.10.2017

VBA 5M77

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

1.1. Идентификатор на продукта

VBA 5M77

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

Употреба на веществото/сместа

Лепила, уплътнители

Непрепоръчителни употреби

Всяка неправилна употреба.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Адрес:	Kesselstraße 42	
Град:	A-6960 Wolfurt	
телефон:	+43 5574 6706-0	Факс: +43 5574 6706-12
Електронна поща (e-mail):	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Отговорен Отдел:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Poison Information Center Mainz - Germany, Tel: +49(0)6131/19240

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:

Респираторна/дермална сенсibiliзация: Skin Sens. 1

Изречения за опасност:

Може да причини алергична кожна реакция.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

2,2'-етилendiоксиетилдиметакрилат

n-бутилов метакрилат

метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

Информационен Лист За Безопасност

Страница 2 от 15

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 14.04.2020

Дата на контрол: 11.10.2017

VBA 5M77

Препоръки за безопасност

P280	Използвайте предпазни ръкавици.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501	Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби.

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки

CAS №	Химическо име	Съдържани ео
ЕНО №	ГХС-Класификация	
REACH №		
Индекс №		
109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	2,2'-етилендиоксидиетилдиметакрилат Skin Sens. 1B; H317	65 - < 70 %
80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411	0,5 - < 1 %
97-88-1 202-615-1 607-033-00-5	n-бутилов метакрилат Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H315 H319 H317 H335	0,2 - < 0,3 %
80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	0,2 - < 0,3 %
609-72-3 210-199-8 612-056-00-9	N,N-диметил-о-толуидин Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	0,1 - < 0,2 %

Информационен Лист За Безопасност

Страница 3 от 15

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 14.04.2020

Дата на контрол: 11.10.2017

VBA 5M77

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

Други данни

Продуктът не съдържа изброени SVHC вещества > 0,1% съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 § 59 (REACH)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност).

След вдишване

В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой. При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ.

След контакт с кожата

Измийте внимателно и обилно със сапун и вода. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При спорадични или продължителни оплаквания да се потърси помощ от очен лекар.

След поглъщане

Устата да се изплакне обилно с вода. Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане). НЕ предизвиквайте повръщане. При проява на симптоми или в случай на съмнение да се направи консултация с лекар.

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

Няма налична информация.

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

Въглероден двуокис (CO₂). Сухо пожарогасящо вещество. пена, устойчива на алкохол. Пръскане с вода.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид Въглероден двуокис (CO₂). Азотни окиси (NO_x).

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

Допълнителни указания

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Информационен Лист За Безопасност

Страница 4 от 15

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 14.04.2020

Дата на контрол: 11.10.2017

VBA 5M77

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Виж мерки за безопасност в точка 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

Замърсените предмети и подови настилки да се почистват в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

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

Да се носи подходящо защитно облекло. Вижте раздел 8.

Указания за защита от експлозия и пожар

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Допълнителни указания

Защитни и хигиенни мерки: виж глава 8

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Експлозивни. Твърди вещества със запалимо (оксидиращо) действие.

Течности със запалимо (оксидиращо) действие. Радиоактивни действие. Инфекциозните действие.

Напитки и храни за хора и животни.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Опаковката да се държи на сухо и добре затворена, за да се избегне замърсяване и абсорбиране на влага.

Препоръчителна температура на съхранение: 6-22°C

Да се пази от: замръз. Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина. горещина. Влажност

Да не се съхранява при температури над: 60°C

Съдът да не се затваря херметично.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вижте раздел 1.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Информационен Лист За Безопасност

Страница 5 от 15

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 14.04.2020

Дата на контрол: 11.10.2017

VBA 5M77

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	Източник
84-66-2	Диетилфталат	-	5		8 часа	
80-62-6	Метилметакрилат	50	-		8 часа	
		100	-		15 мин.	

DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
109-16-0	2,2'-етилендиоксидиетилдиметакрилат			
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	13,9 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	96,9 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	8,33 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	8,33 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	28,9 mg/m ³
80-15-9	алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	6 mg/m ³

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
	Компоненти на околната среда	
109-16-0	2,2'-етилендиоксидиетилдиметакрилат	
	Сладка вода	0,164 mg/l
	Сладка вода (периодично изпускане)	0,164 mg/l
	Морска вода	0,0164 mg/l
	Сладководен седимент	1,85 mg/kg
	Морски седимент	0,185 mg/kg
	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	10 mg/kg
	Почва	0,274 mg/kg
80-15-9	алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид	
	Сладка вода	0.003 mg/l
	Морска вода	0.003 mg/l
	Сладководен седимент	0.023 mg/kg
	Морски седимент	0.002 mg/kg
	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	0.35 mg/l
	Почва	0.003 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Информационен Лист За Безопасност

Страница 6 от 15

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 14.04.2020

Дата на контрол: 11.10.2017

VBA 5M77



Подходящ инженерен контрол

Техническите мерки и приложението на подходящи метода на работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Защитни и хигиенни мерки

След вземане от продукта контейнерът да се съхранява винаги плътно затворен. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Защита на очите/лицето

Носете предпазни очила; Химически очила (ако е възможно разплискване). EN 166

Защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици.

Подходящ материал:

FKM (флуор-каучук). - Дебелината на материала за ръкавици: 0,4 mm

периодът на пробив: ≥ 8 h

Бутилов каучук. - Дебелината на материала за ръкавици: 0,5 mm

периодът на пробив: ≥ 8 h

CR (полихлоропрен, хлоропренов каучук). - Дебелината на материала за ръкавици: 0,5 mm

периодът на пробив: ≥ 8 h

NBR (Нитрилов каучук). - Дебелината на материала за ръкавици: 0,35 mm

периодът на пробив: ≥ 8 h

PVC (Поливинилхлорид). - Дебелината на материала за ръкавици: 0,5 mm

периодът на пробив: ≥ 8 h

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията на Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Преди употреба да се провери херметичността/непропускливостта. Ако искате за използвате ръкавиците повторно, почистете ги преди сваляне и ги проветрете добре.

Защита на кожата

Подходящи защитни средства за тяло: Лабораторна престилка.

Минималните стандарти за мерките за защита при боравене с работни материали са изложени в TRGS 500 (D).

Защита на дихателните пътища

При целесъобразно приложение и при нормални условия не е необходима респираторна маска.

Дихателна защита е необходима при:

-надвишаване на пределна стойност

-недостатъчна вентилация. и образуване на аерозолна мъгла

Подходящ защитен респиратор: респиратор за филтриране на частици (EN 143). тип: P1-3

Клас филтри за дихателна защита непременно трябва да се адаптира към макс. концентрация на вредни вещества (газ/пара/аерозол/частици), която може да възникне при работа с продукта! При надвишаване на концентрацията трябва да се използва изолиращ уред!

Контрол на експозицията на околната среда

Не са необходими специални мерки за безопасност.

Информационен Лист За Безопасност

Страница 7 от 15

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 14.04.2020

Дата на контрол: 11.10.2017

VBA 5M77

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Паста	
Цвят:	жълт, непрозрачен	
Миризма:	характерен	
		Норма за контрол
Стойност на рН:		~7
Изменения на състоянието		
Точка на топене:		неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:		неопределен
Температура на сублимиране:		неопределен
Точка на омекване:		неопределен
Pourpoint:		неопределен
Точка на възпламеняване:		>100 °C
Продължаващо горене:	Няма самостоятелно изгаряне	
Взривоопасности		
никоя/никой		
долна граница на взриваемост:		неопределен
горна граница на взриваемост:		неопределен
Температура на запалване:		>300 °C
Самовъзпламеняемост		
Газ:		неопределен
Температура на разпадане:		неопределен
Пожароускорителни свойства		
никоя/никой		
Парно налягане: (при 25 °C)		< 1,5 hPa DIN 51616
Плътност (при 25 °C):		1,08 g/cm ³ DIN 51757
Разтворимост във вода:		слабо разтворим
Други разтворители		
неопределен		
Коефициент на разпределяне:		неопределен
Динамичен вискозитет: (при 23 °C)		500000 mPa·s
Кинематичен вискозитет:		неопределен
Срок на годност:		неопределен
Относителна плътност на парите:		неопределен
Относителна скорост на изпарение:		неопределен
Тест за отделяне на разтворители:		неопределен
Съдържание на разтворител:		неопределен

Информационен Лист За Безопасност

Страница 8 от 15

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 14.04.2020

Дата на контрол: 11.10.2017

VBA 5M77

9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество:

неопределен

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Изисква се стабилизиране чрез: стабилизатор и Кислород.

10.2. Химична стабилност

Този продукт е химично стабилен при препоръчаните условия на съхранение, ползване и температура.

Изисква се стабилизиране чрез: Кислород.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасна полимеризация: Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

Може да полимеризира екзотермично при липса на стабилизатори, особено в киселинни условия или след изтичане на срока на годност.

Да не се съхранява при температури над: 60°C

В присъствието на радикални инициатори (напр. пероксиди), редуциращи субстанции и/или йони на тежки метали е възможна полимеризация при отделяне на топлина.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от: Светлина. Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина. горещина. Охлаждане влажност.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват следните вещества: Окисляващо вещество, силен. силни основи. Да не се смесва с ускорители на прекиси или редуционни вещества. Силна киселина

10.6. Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид Въглероден двуокис (CO₂). Азотни окиси (NO_x).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение

Нама налични данни.

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

CAS №	Химическо име					
	Маршрут на излагане	Доза		Биологичен вид	Източник	Метод
109-16-0	2,2'-етилendioксиетилдиметакрилат					
	орален	LD50 mg/kg	10837	Плъх	Int.Jour.o.Tox.2005	
	дермален	LD50 mg/kg	>2000	Мишка	ECHA Dossier	
80-15-9	алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид					
	орален	LD50 mg/kg	382	Плъх	IUCLID	
	дермален	LD50 mg/kg	(500)	Плъх	RTECS	

Информационен Лист За Безопасност

Страница 9 от 15

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 14.04.2020

Дата на контрол: 11.10.2017

VBA 5M77

	инхалативен (4 h) пара	LC50 mg/l	(200)	Мишка.	IUCLID	
	инхалативен аеросол	ATE	0,5 mg/l			
97-88-1	n-бутилов метакрилат					
	орален	LD50 mg/kg	>2000	Плъх	ECHA Dossier	
	дермален	LD50 mg/kg	>2000	Заек	ECHA Dossier	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	29 mg/l	Плъх	ECHA Dossier	
80-62-6	метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат					
	дермален	LD50 mg/kg	> 5000	Заек	ECHA Dossier	
	инхалативен аеросол	LC50	29,8 mg/l	Плъх	ECHA Dossier	
609-72-3	N,N-диметил-о-толуидин					
	орален	ATE mg/kg	100			
	дермален	ATE mg/kg	300			
	инхалативен пара	ATE	3 mg/l			
	инхалативен аеросол	ATE	0,5 mg/l			

Раздразване и корозивност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсibiliзиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (2,2'-етилендиоксиетилдиметакрилат; n-бутилов метакрилат; метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат)

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

2,2'-етилендиоксиетилдиметакрилат:

мутагенност ин витро: Метод: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), OECD Guideline 487 "In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test"; Резултат: отрицателен. Метод: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test). Резултат: непоследователно; литература: ECHA Dossier; Токсикоза при развитие/тератогенност/Токсичност за репродукцията: Метод: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); видове: Плъх; Времетраене на експозицията: 35-42 d. Резултат: NOAEL = 1000 mg/kg(bw)/day; литература: ECHA Dossier

алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид:

мутагенност ин витро: Метод: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Резултат: положителен.; литература: ECHA Dossier; Няма налични експериментални данни за мутагенност ин виво. литература: ECHA Dossier; Мутагенност ин виво: Метод: other guideline: Standard NTP protocol; видове: Мишка; Резултат: отрицателен. литература: ECHA Dossier

n-бутилов метакрилат (CAS N: 97-88-1):

Мутагенност ин витро/генотоксичност: Няма налични експериментални данни за мутагенност ин витро.; Репродуктивна токсичност: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day (Плъх, 21d, OECD 416); Токсикоза при развитие/тератогенност : NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day (Заек, 21d, OECD 414); литература: ECHA Dossier метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат:

мутагенност ин витро: Метод: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Резултат:

отрицателен. литература: ECHA Dossier; Карциногенност: Метод: (инхалация.): OECD Guideline 451

Информационен Лист За Безопасност

Страница 10 от 15

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 14.04.2020

Дата на контрол: 11.10.2017

VBA 5M77

(Carcinogenicity Studies, 6h/d); видове: Мишка.; Времетраене на експозицията: 2 години; Резултат: NOAEC = 4,1 mg/l; литература: ECHA Dossier; Токсичност за репродукцията: Метод: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); видове: Плъх; Резултат: NOAEL = 400 mg/kg; литература: ECHA Dossier; Токсикоза при развитие/тератогенност: Метод: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); видове: Заек.
Времетраене на експозицията: 28d; Резултат: NOAEL = 450 mg/kg; литература: ECHA Dossier

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид:

субхронична инхалативна токсикоза: Метод: -; Видове: Плъх. Времетраене на експозицията: 90d.

Резултат: NOAEC = 31 mg/m³. литература: ECHA Dossier

n-бутилов метакрилат (CAS N: 97-88-1):

Субхронична орална токсикоза: NOAEL = 120 mg/kg(bw)/day (Плъх, 90d, OECD 408); Субакутна

инхалативна токсикоза: NOAEC = 310 ppm (Плъх, 28d, OECD 412); литература: ECHA Dossier

метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат:

Хронична орална токсичност: Метод: -; видове: Плъх; Времетраене на експозицията: 2 години; Резултат:

NOAEL = 2000 ppm. литература: ECHA Dossier; Хронична токсичност при инхалиране: Метод: OECD

Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies, 6h/d); видове: Плъх; Времетраене на

експозицията: около 2 години; Резултат: LOAEC = 250 ppm. литература: ECHA Dossier

опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Специфични въздействия при опити върху животни

Нама налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Продуктът не е тестван.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
109-16-0	2,2'-етилендиоксиетиладиметакрилат					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	16,4	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Токсикоза на Crustacea	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
80-15-9	алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD Guideline 202
97-88-1	n-бутилов метакрилат					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	(5,57)	96 h	Oryzias latipes	ECHA Dossier

Информационен Лист За Безопасност

Страница 11 от 15

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 14.04.2020

Дата на контрол: 11.10.2017

VBA 5M77

	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	31,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	(25,4)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
80-62-6	метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат						
	Остра токсичност за риби	LC50	79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	>110	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
109-16-0	2,2'-етилендиоксиетиладиметакрилат			
	ОИСП 301В / ISO 9439 / ЕЕС 92/69/В, С.4-С	85%	28	ECHA Dossier
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
80-15-9	алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид			
	OECD 301В / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, С.4-С	3%	28	ECHA Dossier
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД).			
97-88-1	п-бутилов метакрилат			
	ОИСП 301С / ISO 9408 / ЕЕС 92/69/В, С.4-Ф	88%	28	ECHA Dossier
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
80-62-6	метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат			
	OECD 301С / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, С.4-Ф	94%	14	ECHA Dossier
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			

12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикации за биоаккумулятивен потенциал.

Коефициент на разпределение п-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
80-15-9	алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид	2,16
97-88-1	п-бутилов метакрилат	2,99
80-62-6	метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат	1,32

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни.

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. Други неблагоприятни ефекти

Нама налични данни.

Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Информационен Лист За Безопасност

Страница 12 от 15

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 14.04.2020

Дата на контрол: 11.10.2017

VBA 5M77

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Освен това да се спазват националните правни разпоредби! Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци. Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

Проекто-списък на кодове/наименования на отпадъците съгласно Наредбата за каталога 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; опасен отпадък

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; опасен отпадък

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150203 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла; абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02

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: | Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт. |
| 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: | Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт. |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: | Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт. |
| 14.4. Опаковъчна група: | Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт. |

Речен транспорт (ADN)

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН: | Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт. |
|---------------------------------------|---|

Информационен Лист За Безопасност

Страница 13 от 15

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 14.04.2020

Дата на контрол: 11.10.2017

VBA 5M77

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

14.4. Опаковъчна група:

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН:

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

виж глава 6-8

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

нерелевантен

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

2010/75/ЕС (ЛОС): ~0,79% (пресметнат.)

2004/42/ЕО (ЛОС): ~18,2 g/l (пресметнат.)

Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (променен чрез Регламент (ЕО) Nr. 2019/957)

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 приложение XVII, не. (смес): 3

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

Информационен Лист За Безопасност

Страница 14 от 15

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 14.04.2020

Дата на контрол: 11.10.2017

VBA 5M77

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:
 2,2'-етилendioксидиетилдиметакрилат
 алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Rev. 1.0 , първоначалното пускане : 07.03.2013

Rev. 2.00, Промени в глава 1-16; 11.10.2017

Съкращения и акроними

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD/OICSP: Organisation for Economic Co-operation and Development/Организация за икономическо сътрудничество и развитие

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

VOC: Volatile Organic Compounds

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане

Информационен Лист За Безопасност

Страница 15 от 15

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 14.04.2020

Дата на контрол: 11.10.2017

VBA 5M77

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

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H242	Може да предизвика пожар при нагряване.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
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.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни данни

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP] - Процедурата за класифициране:
Рискове за здравето: Метод на пресмятане.
Опасности за околната среда: Метод на пресмятане.
Физични опасности: Въз основа на опитните данни и / или пресметнат и / или по преценка.

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.)