

Информационен Лист За Безопасност

Страница 1 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

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

1.1. Идентификатор на продукта

VBA 6M48

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:

Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2

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

Респираторна/дермална сенсibiliзация: Skin Sens. 1

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

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 4

Изречения за опасност:

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Може да причини алергична кожна реакция.

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметилов естер на метакриловата киселина

алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид

метакрилова киселина; 2-метилпропенолова киселина

малеинова киселина

Информационен Лист За Безопасност

Страница 2 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

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.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Препоръки за безопасност

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

Химическа характеристика
анаеробно лепило.

Опасни съставки

CAS №	Химическо име	Съдържани е
ЕНО №	ГХС-Класификация	
REACH №		
Индекс №		
41637-38-1	Продукти за естерификация на 4,4'-изопропилидендифенол, етоксилирана и 2-метилпроп-2-енова киселина	65 - < 70 %
609-946-4		
01-2119980659-17		
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметиллов естер на метакриловата киселина	20 - < 25 %

Информационен Лист За Безопасност

Страница 3 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

212-782-2 01-2119490169-29 607-124-00-X	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
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	1 - < 3 %
79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 607-088-00-5	метакрилова киселина; 2-метилпропенолова киселина Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335	1 - < 3 %
114-83-0 204-055-3	2'-Phenylacetohydrazide Acute Tox. 3; H301	0,3 - < 0,5 %
110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	малеинова киселина Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 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 %

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.

Информационен Лист За Безопасност

Страница 4 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

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. пяна, 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

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

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 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 полие 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 почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

6.4. Позоваване на други раздели

Извозване: вижте раздел 13

Информационен Лист За Безопасност

Страница 5 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

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: Вижте раздел 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: 20°C

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

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

Вижте раздел 1.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	Източник
79-41-4	Метакрилова киселина	-	70		8 часа	

DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметил естер на метакриловата киселина			
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,83 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2,9 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,83 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	1,3 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	4,9 mg/m ³

Информационен Лист За Безопасност

Страница 6 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

80-15-9	алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	6 mg/m ³
79-41-4	метакрилова киселина; 2-метилпропенолова киселина		
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	4,25 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	29,6 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	88 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	2,55 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	6,3 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	6,55 mg/m ³

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметил естер на метакриловата киселина	
Сладка вода		0,482 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		1 mg/l
Морска вода		0,482 mg/l
Морска вода (периодично изпускане)		1 mg/l
Сладководен седимент		3,79 mg/kg
Морски седимент		3,79 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/l
Почва		0,476 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
79-41-4	метакрилова киселина; 2-метилпропенолова киселина	
Сладка вода		0,82 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,82 mg/l
Морска вода		0,82 mg/l
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/l
Почва		1,2 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията



Информационен Лист За Безопасност

Страница 7 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

Подходящ инженерен контрол

Техническите мерки и приложението на подходящи методина 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

Очила с рамка и странична защита (EN 166)

Защита на ръцете

Външни гумени ръкавици. (EN 374)

Подходящ материал:

(периодът на пробив: ≥ 480 min, (период на проникване (максимална продължителност на носимостта): 160 min)

Бутилов каучук. (0,5 mm)

FKM (флуор-каучук). (0,4 mm)

CR (полихлоропрен, хлоропренов каучук). (0,5 mm)

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.

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

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

Този материал и неговата опаковка да се третира по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:

течен

Цвят:

неопределен

Миризма:

характерен

Стойност на рН:

неопределен

Изменения на състоянието

Точка на топене:

неопределен

Информационен Лист За Безопасност

Страница 8 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

Точка на кипене/интервал на кипене:	неопределен
Температура на сублимиране:	неопределен
Точка на омекване:	неопределен
Pourpoint:	неопределен
Точка на възпламеняване:	неопределен
Продължаващо горене:	Няма самостоятелно изгаряне

Взривоопасности

никоя/никой

долна граница на взриваемост:	неопределен
горна граница на взриваемост:	неопределен
Температура на запалване:	неопределен

Самовъзпламеняемост

Газ:

Температура на разпадане:	неопределен
---------------------------	-------------

Пожароускорителни свойства

никоя/никой

Парно налягане:	неопределен
Плътност:	неопределен
Разтворимост във вода:	практически неразтворим

Други разтворители

неопределен

Коефициент на разпределяне:	неопределен
Динамичен вискозитет:	неопределен
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

9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество:	неопределен
--------------------------------	-------------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Сместа е химично стабилна при спазване на препоръките за съхраняване, употреба и температура.
точка на разлагане: > 200 °C

10.3. Възможност за опасни реакции

реагира с : Силна киселина. Окисляващо вещество, силен. Алкали (основи), концентриран.

Информационен Лист За Безопасност

Страница 9 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

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: Силна киселина. Окисляващо вещество, силен. Алкали (основи), концентриран.

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

Няма налична информация.

Силна токсичност

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

CAS №	Химическо име					
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод	
41637-38-1	Продукти за естерификация на 4,4'-изопропилидендифенол, етоксилана и 2-метилпроп-2-енова киселина					
	орален	LD50 mg/kg	>2000	Плъх	MSDS extern.	
	дермален	LD50 mg/kg	>2000	Плъх	MSDS extern.	
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметиллов естер на метакриловата киселина					
	орален	LD50 mg/kg	5564	Плъх	Study report (1977)	other: Appraisal of the safety of chem b
	дермален	LD50 mg/kg	> 5000	Заек	Study report (1982)	The test substance, as received, was hel
80-15-9	алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид					
	орален	LD50 mg/kg	382	Плъх	IUCLID	
	дермален	LD50 mg/kg	(500)	Плъх	RTECS	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 mg/l	(200)	Мишка.	IUCLID	
	инхалативен аеросол	ATE	0,5 mg/l			
79-41-4	метакрилова киселина; 2-метилпропенолова киселина					
	орален	LD50 mg/kg	1320	Плъх	ECHA Dossier	
	дермален	LD50 mg/kg	500-1000	Заек	MSDS external	
	инхалативен пара	ATE	11 mg/l			
	инхалативен (4 h) аеросол	LC50	(7,1) mg/l	Плъх	ECHA Dossier	

Информационен Лист За Безопасност

Страница 10 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

114-83-0	2'-Phenylacetohydrazide					
	орален	LD50 mg/kg	270	Мишка.	RTECS	
110-16-7	малеинова киселина					
	орален	LD50 mg/kg	(2870)	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

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметилов естер на метакриловата киселина; малеинова киселина)

Сенсибилизиране на дихателните пътища или кожата:

Хората, които страдат от кожна чувствителност, астма, алергии, хронични или повтарящи се дихателни заболявания, не трябва да се включват в процеси, при които се използва този препарат.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

2-хидроксиетил метакрилат (CAS N 868-77-9):

Мутагенност ин витро/генотоксичност: Метод: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); Резултат: положителен. ; Метод: OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay); Резултат: отрицателен. ; Метод: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Резултат: отрицателен. ; Метод: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Резултат: отрицателен. ; Мутагенност ин виво/генотоксичност:

Метод: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test); Резултат: отрицателен. ; Метод: somatic mutation assay in Drosophila; Резултат: отрицателен.

Репродуктивна токсичност: Продължителност на излагане: 14d; Видове: Плъх.; Метод: OECD Guideline 422; Резултат: NOAEL = >1000 mg/kg(bw)/day

Токсикоза при развитие/тератогенност: Видове: Заек; Метод: OECD Guideline 414; Резултат: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; литература: ECHA Dossier

алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид (CAS N 80-15-9):

Мутагенност ин витро/генотоксичност: Метод: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Резултат: положителен.; Мутагенност ин виво/генотоксичност: Няма налични експериментални данни за мутагенност ин виво.; литература: ECHA Dossier

кумен (CAS N 98-82-8):

Мутагенност ин витро/генотоксичност: Няма налични експериментални данни за мутагенност ин витро.

Канцерогенност: Продължителност на излагане: 105 weeks; Видове: Плъх.; Метод: OECD Guideline 451; Резултат: LOAEC = 205 ppm

Репродуктивна токсичност: Продължителност на излагане: 13 weeks; Видове: Плъх.; Метод: OECD Guideline 413; Резултат: NOAEL = 1200 ppm

Токсикоза при развитие/тератогенност: Продължителност на излагане: 29d; Видове: Заек; Метод: OECD Guideline 414

Информационен Лист За Безопасност

Страница 11 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

Резултат: NOAEL = 2300 ppm; литература: ECHA Dossier

метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина (CAS N 79-41-4):

Мутагенност ин витро/генотоксичност: Няма налични експериментални данни за мутагенност ин витро.

Репродуктивна токсичност: Продължителност на излагане: 74d; Видове: Плъх.; Метод: OECD Guideline 416

Резултат: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day;

Токсикоза при развитие/тератогенност: Продължителност на излагане: 29d; Видове: Заек; Метод: OECD Guideline 414

Резултат: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; литература: ECHA Dossier

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид; метакрилова киселина; 2-метилпропенолова киселина)

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

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

2-хидроксиетил метакрилат (CAS N 868-77-9):

Субхронична орална токсикоза:

Продължителност на излагане: 90d; Видове: Плъх.

Метод: OECD Guideline 422

Резултат: NOAEL = 30 mg/kg(bw)/day; литература: ECHA Dossier

алфа, алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид (CAS N 80-15-9):

субхронична инхалативна токсикоза:

Продължителност на излагане: 90d; Видове: Плъх.

Метод: OECD Guideline 408

Резултат: NOAEL = 5 ppm; литература: ECHA Dossier

кумен (CAS N 98-82-8):

субхронична инхалативна токсикоза:

Продължителност на излагане: 90d; Видове: Плъх.

Метод: OECD Guideline 413

Резултат: NOAEC = 125 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
41637-38-1	Продукти за естерификация на 4,4'-изопропилидендифенол, етоксилана и 2-метилпроп-2-енова киселина					
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметил естер на метакриловата киселина					
	Остра токсичност за риби	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Study report (1997)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 836 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1997)	OECD Guideline 201

Информационен Лист За Безопасност

Страница 12 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

	Остра токсичност за ракообразни	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 202
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	(24,1) mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 211
	Остра бактериална токсичност		(8560 mg/l)	3 h		(1993)	Method: TTC test according to DEV L3
80-15-9	алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид						
	Остра токсичност за риби	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
79-41-4	метакрилова киселина; 2-метилпропенолова киселина						
	Остра токсичност за риби	LC50	(85) mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	(45) mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	>130 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Токсичност към рибите	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
110-16-7	малеинова киселина						
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	(74,35) mg/l	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	(42,81) 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			
41637-38-1	Продукти за естерификация на 4,4'-изопропилидендифенол, етоксиглирана и 2-метилпроп-2-енова киселина			
	ОИСП 301D/ ЕЕС 92/69/V, С.4-Е	24%	28	ECHA Dossier
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметил естер на метакриловата киселина			
	OECD 301 C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, С.4-F	>92%	14	ECHA Dossier
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			
80-15-9	алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, С.4-С	3%	28	ECHA Dossier
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
79-41-4	метакрилова киселина; 2-метилпропенолова киселина			

Информационен Лист За Безопасност

Страница 13 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E	86%	28	ECHA Dossier
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			
110-16-7	малеинова киселина			
	ОИСП 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	97,08%	28	ECHA Dossier
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			

12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

Коефициент на разпределение п-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
41637-38-1	Продукти за естерификация на 4,4'-изопропилидендифенол, етоксимирана и 2-метилпроп-2-енова киселина	5,3-5,62
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметиллов естер на метакриловата киселина	0,42
80-15-9	алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид	2,16
79-41-4	метакрилова киселина; 2-метилпропенолова киселина	0,93
110-16-7	малеинова киселина	-0,79

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
868-77-9	2-хидроксиетилметакрилат; 2-хидроксиметиллов естер на метакриловата киселина	1,34 - 1,54		McGraw-Hill, New Yor

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.

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

Информационен Лист За Безопасност

Страница 14 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

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

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: No dangerous good in sense of this transport regulation.
 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.
 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.
 14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.
 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.
 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.
 14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.
 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.
 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.
 14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.
 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.
 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.
 14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Информационен Лист За Безопасност

Страница 15 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

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): Няма налична информация.
2004/42/ЕО (ЛОС): Няма налична информация.
Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

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

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:
2-хидроксиметилметакрилат; 2-хидроксиметиллов естер на метакриловата киселина
алфа-алфа-диметилбензилхидропероксид; кумин хидропероксид
метакрилова киселина; 2-метилпропенолова киселина

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Промени**

Rev. 1,0; 19.09.2016, първоначалното пускане
Rev. 2,0; 24.01.2019, Промени в глава 1 - 16

Съкращения и акроними

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

Информационен Лист За Безопасност

Страница 16 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

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/ОИСП: 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
 UN: United Nations
 VOC: Volatile Organic Compounds

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H335	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 4; H413	Метод на пресмятане

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

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.
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.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Информационен Лист За Безопасност

Страница 17 от 17

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 15.04.2020

Дата на контрол: 24.01.2019

VBA 6M48

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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.)