

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 18

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

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

1.1. Идентификатор на продукта

VBA 5M69

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

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

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

бензилов метакрилат
2,2'-етилendioксиетилдиметакрилат
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол
алфа, алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид

Сигнална дума: Внимание

Информационен Лист За Безопасност

Страница 2 от 18

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

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.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

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.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501	Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби.

2.3. Други опасности

За информация или допълнителни указания вижте също раздел 11 или 12.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Опасни съставки

CAS №	Химическо име	Съдържани ео
ЕНО №	ГХС-Класификация	35 - < 40 %
REACH №		
Индекс №		
2495-37-6		
219-674-4	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
39420-45-6	Поли(пропиленгликол) метакрилат	20 - < 25 %
	Aquatic Chronic 3; H412	
109-16-0	2,2'-етиленидиоксидиетилдиметакрилат	10 - < 12 %

Информационен Лист За Безопасност

Страница 3 от 18

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

203-652-6 01-2119969287-21	Skin Sens. 1B; H317	
27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	1 - < 3 %
80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид 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 %
98-82-8 202-704-5 601-024-00-X	кумен Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H304 H411	0,2 - < 0,3 %
26741-53-7 247-952-5	3,9-бис(2,4-ди-tert-бутилфенокси) -2,4,8,10-тетраокса-3,9-дифосфаспиро[5.5]ундекан Aquatic Chronic 1; H410	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 %
114-83-0 204-055-3	2'-Phenylacetohydrazide Acute Tox. 3; H301	0,1 - < 0,2 %
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	< 0,1 %
110-82-7	циклохексан	< 0,1 %

Информационен Лист За Безопасност

Страница 4 от 18

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

203-806-2	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410
601-017-00-1	

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
2495-37-6	219-674-4	бензилов метакрилат	35 - < 40 %
		дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = 4820 mg/kg	
109-16-0	203-652-6	2,2'-етилendioксиетилдиметакрилат	10 - < 12 %
		дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = 10837 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	1 - < 3 %
		дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = >2000 mg/kg	
80-15-9	201-254-7	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид	1 - < 3 %
		инхалативен: LC50 = (200) mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = (500) mg/kg; орален: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
98-82-8	202-704-5	кумен	0,2 - < 0,3 %
		инхалативен: LC50 = 39 mg/l (пари); дермален: LD50 = 12300 mg/kg	
26741-53-7	247-952-5	3,9-бис(2,4-ди-tert-бутилфенокси)-2,4,8,10-тетраокса-3,9-дифосфаспиро[5.5]ундекан	0,2 - < 0,3 %
		M chron.; H410: M=1	
609-72-3	210-199-8	N,N-диметил-о-толуидин	0,1 - < 0,2 %
		инхалативен: АТЕ = 3 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: АТЕ = 300 mg/kg; орален: АТЕ = 100 mg/kg	
114-83-0	204-055-3	2'-Phenylacetohydrazide	0,1 - < 0,2 %
		орален: LD50 = 270 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат	< 0,1 %
		инхалативен: LC50 = 29,8 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 5000 mg/kg	

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

При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Веднага потърсете лекарски съвет. Предварително да се даде кортизонов спрей.

След контакт с кожата

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

Информационен Лист За Безопасност

Страница 5 от 18

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

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. пiana, 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: 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

Да се осигури достатъчна вентилация.

Парите/аерозолите да не се вдишват. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Да се носи индивидуално защитно оборудване. (виж глава 8)

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения). Да се покрият канализационните отвори.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събира механично.

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

Замърсените повърхности да се почистят добре. 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 6 от 18

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се носи подходящо защитно облекло. (Вижте раздел 8.)

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

Указания за защита от експлозия и пожар

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Допълнителни указания

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Парите/аерозолите да не се вдишват.

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.

Допълнителна информация за условията на съхранение

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

Влажност

температура на съхранение: 25 °C max.

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
98-86-2	Ацетофенон (метил-фенил кетон)	-	5		8 часа	
617-94-7	Диметилфенилкарбинол	-	0,05		8 часа	
98-82-8	Кумен (Изопропилбензен)	20	100		8 часа	
		50	250		15 мин.	
80-62-6	Метилметакрилат	50	-		8 часа	
		100	-		15 мин.	
110-82-7	Циклохексан	200	700		8 часа	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
109-16-0	2,2'-етилендиоксидиетилдиметакрилат			

Информационен Лист За Безопасност

Страница 7 от 18

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

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
27813-02-1	метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	14,7 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	4,2 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	2,5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	8,8 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	2,5 mg/kg тт на ден
80-15-9	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид		
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
27813-02-1	метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	
Сладка вода		0,904 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,972 mg/l
Морска вода		0,904 mg/l
Морска вода (периодично изпускане)		0,972 mg/l
Сладководен седимент		6,28 mg/kg
Морски седимент		6,28 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/kg
Почва		0,727 mg/kg
80-15-9	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид	
Сладка вода		0.003 mg/l
Морска вода		0.003 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

Страница 8 от 18

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

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



Подходящ инженерен контрол

При работа на открито по възможност да се използва оборудване с локален аспиратор. Ако локална аспирация не е възможна или не е достатъчна, по възможност трябва да се подсигури добра вентилация на работното място.

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. Свалете замърсеното облекло. Използваното работно облекло да не се носи извън работното място. Външното облекло да се съхранява отделно от работното.

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

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията на Директива 2016/425 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:

Информационен Лист За Безопасност

Страница 9 от 18

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

-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

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	вискозен	
Цвят:	червен	
Миризма:	характерен	
Стойност на рН:		неопределен

Изменения на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и 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 самозапалване:		неопределен

Температура на самозапалване

Газ:

неопределен

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

Оксидиращи свойства

никоя/никой

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

Други разтворители

неопределен

Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	РАЗДЕЛ 12: Екологична информация	
---	----------------------------------	--

Динамичен вискозитет:		3000 mPa·s
-----------------------	--	------------

Кинематичен вискозитет:		неопределен
-------------------------	--	-------------

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 10 от 18

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

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
Няма налична информация.	

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Опасна полимеризация: Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина. Може да полимеризира екзотермично при нагряване, под въздействие на светлина и въздух или при добавяне на свободни радикални инициатори.

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична информация.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от: Светлина. Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина. горещина. (> 60°C)
Охлаждане. влажност.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват следните вещества: Окисляващо вещество, силен. Алкали (основи). Амини. Изоцианати.

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	
2495-37-6	бензилов метакрилат					
	орален	LD50 mg/kg	4820	Плъх	ECHA Dossier	
	дермален	LD50 mg/kg	>2000	Плъх	ECHA Dossier	
109-16-0	2,2'-етилендиоксидиетилдиметакрилат					

Информационен Лист За Безопасност

Страница 11 от 18

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

	орален	LD50 mg/kg	10837	Плъх	Int.Jour.o.Tox.2005	
	дермален	LD50 mg/kg	>2000	Мишка	ECHA Dossier	
27813-02-1	метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол					
	орален	LD50 mg/kg	>2000	Плъх	ECHA досие	
	дермален	LD50 mg/kg	>5000	Заек.	ECHA досие	
80-15-9	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид					
	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 прах/дим	ATE	0,5 mg/l			
98-82-8	кумен					
	дермален	LD50 mg/kg	12300	Заек	IUCLID	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	39 mg/l	Плъх	RTECS	
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 прах/дим	ATE	0,5 mg/l			
114-83-0	2'-Phenylacetohydrazide					
	орален	LD50 mg/kg	270	Мишка.	RTECS	
80-62-6	метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат					
	дермален	LD50 mg/kg	> 5000	Заек	ECHA Dossier	
	инхалативен прах/дим	LC50	29,8 mg/l	Плъх	ECHA Dossier	

Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизиращо действие

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 12 от 18

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

Може да причини алергична кожна реакция. (бензилов метакрилат; 2,2'-етилендиоксидиетилдиметакрилат; метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол; метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат) сензибилизиращ.

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.

бензилов метакрилат:

мутагенност ин витро: Няма налични експериментални данни за мутагенност ин витро. литература: ECHA Dossier; Токсичност за репродукцията: (OECD 422; Плъх) NOAEL = 500 mg/kg/day; литература: ECHA Dossier; Токсикоза при развитие/тератогенност: (OECD 422; Плъх) NOAEL = 500 mg/kg/day; литература: ECHA Dossier

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol:

мутагенност ин витро: in vitro mammalian chromosome aberration test = положителен. литература: Mutation Research 517 (1-2): 187-198; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = отрицателен. литература: ECHA Dossier; OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) = отрицателен. литература: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = отрицателен. литература: ECHA Dossier; Мутагенност ин виво: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = отрицателен. литература: ECHA Dossier; Карциногенност: (Плъх) NOAEC = >2,05 mg/l; литература: ECHA Dossier; Токсикоза при развитие/тератогенност (Плъх) NOAEL = 50 mg/kg(bw)/day; литература: ECHA Dossier

алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид:

мутагенност ин витро: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = положителен. литература: ECHA Dossier; Няма налични експериментални данни за мутагенност ин виво. литература: ECHA Dossier

кумен:

мутагенност ин витро: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = положителен. литература: ECHA Dossier; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = положителен. литература: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = положителен. литература: ECHA Dossier; OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) = положителен. литература: ECHA Dossier; Мутагенност ин виво: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = положителен. литература: ECHA Dossier; OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = положителен. литература: ECHA Dossier; Токсикоза при развитие/тератогенност (Зак.) NOAEL = 2300 ppm; литература: ECHA Dossier

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (бензилов метакрилат; алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид)

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

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

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol:

Субхронична орална токсикоза (90d, Плъх) NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day; литература: ECHA Dossier

алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид:

Субхронична инхалативна токсикоза (Плъх.) NOAEC = 31 mg/m³; 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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 13 от 18

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Продуктът не е тестван.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
2495-37-6	бензилов метакрилат					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	4,67	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	2,28	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Токсикоза на Crustacea	NOEC mg/l	0,291	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
109-16-0	2,2'-етилендиоксидиетилдиметакрилат					
	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
27813-02-1	метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	>97,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA досие
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	>143	48 h	Daphnia magna	ECHA досие
80-15-9	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид					
	Остра токсичност за риби	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA досие OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA досие OECD 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA досие OECD 202
98-82-8	кумен					
	Остра токсичност за риби	LC50	2,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	2,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 14 от 18

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
2495-37-6	бензилов метакрилат			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	74%	28	ECHA Dossier
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			
109-16-0	2,2'-етилендиоксиетилдиметакрилат			
	ОИСП 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	85%	28	ECHA Dossier
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
27813-02-1	метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	>81%	28	ECHA досие
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			
80-15-9	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
80-62-6	метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	94%	14	ECHA Dossier
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			

12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
27813-02-1	метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	0,97
80-15-9	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид	2,16
98-82-8	кумен	3,66
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

Горното твърдение се отнася за веществата, съдържащи се в продукта в количество от поне 0,1%.

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 15 от 18

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

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

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)

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

Речен транспорт (ADN)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	Not restricted
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 16 от 18

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.5. Опасности за околната среда</u>	
ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:	Не
<u>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</u>	
виж глава 6-8	
<u>14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC</u>	
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

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 57, Запис 75

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

Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (променен чрез Регламент (ЕС) Nr. 2020/878)

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:

2,2'-етилendioксиетилдиметакрилат

метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол

алфа, алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 17 от 18

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

Промени

Rev 1,00; 01.06.2022, първоначалното пускане

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

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

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

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 3; H412	Метод на пресмятане

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

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

Информационен Лист За Безопасност

Страница 18 от 18

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на печат: 01.06.2022

Дата на контрол: 01.06.2022

VBA 5M69

H242	Може да предизвика пожар при нагряване.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
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.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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.
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.)