



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2024, 3M Company Всички права запазени. Копирането и/или изтегляне на тази информация за целта за правилно използване 3M продуктите са разрешени, при условие че: (1) информацията е копирана пълно, без промени, освен ако не е получено писмено разрешение от 3M, и (2) нито копието, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	32-4148-6	Версия:	3.05
Дата на преиздаване:	14.06.2024	Заменя:	17.10.2023
Информация за транспортиране версия номер:			

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламента REACH (1907/2006) и измененията на настоящия регламент

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатори на продукта

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green

Продукт ID:

62-2860-1445-1 62-2860-3630-6 62-2860-5030-7

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

Употреба на индустрия

Лепило

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

АДРЕС: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland

Телефон: +48 71 702 14 95

E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com

Сайт: www.3m.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+ 960 19 11 МБАСМ „Н. И. Пирогов” +02/915 44 11

Този продукт е комплект или съставен продукт, който се състои от множество независими опаковани компоненти. Лист за безопасност за всеки един от тези компоненти е приложен. Моля, не отделяйте ИЛБ на компонентите от тази страница. Номерата на ИЛБ за компонентите на този продукт са:

32-4140-3, 32-4143-7

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Вижте раздел 14 от компонентите на комплекта за транспортна информация.

ЕТИКЕТ НА КОМПЛЕКТА

2.1 Класифициране на веществото или сместа CLP No. 1272/2008

Класификация:

Запалима течност - Flam. Liq. 2; H225

Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319

Респираторна/дермална сенсibiliзация; Skin Sens. 1; H317

Специфична токсичност за определени органи (STOT)

— еднократна експозиция - STOT SE 3; H335

Опасно за водната среда - Хронична опасност, категории на опасност 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички H фрази

2.2 Елементи на етикета CLP No. 1272/2008

Сигнална дума
ОПАСНО.

Символи:

GHS02(пламък)GHS07(удивителен знак)GHS09(околна среда)

Пиктограма



СЪДЪРЖА:

2-хидроксиетиллов метакрилат; метилов метакрилат; терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат.

Предупреждения за опасност:

H225	Силно запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261A	Избягвайте вдишване на изпарения.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280E	Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор

:

P305 + P351 + P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P333 + P313

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

За контейнери <=125 мл могат да бъдат използвани следните Предупреждения за опасност и Препоръки за безопасност .

<=125 мл Предупреждения за опасност

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

<=125 мл Препоръки за безопасност

Превенция

:

P280E

Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор

:

P333 + P313

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Обърнете се към Информационния лист за безопасност за % на компонент с неизвестни стойности (www.3M.com/msds).

Nota L се прилага

Причина за преиздаване:

Етикет: Състав на CLP - компоненти на комплекта - информация промяна.

CLP Забележка (фраза) - информация притуриям.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2024, 3M Company Всички права запазени. Копирането и/или изтегляне на тази информация за целта за правилно използване 3M продуктите са разрешени, при условие че: (1) информацията е копирана пълно, без промени, освен ако не е получено писмено разрешение от 3M, и (2) нито копието, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	32-4143-7	Версия:	7.01
Дата на издаване:	09.10.2024 г.	Заменя:	14.06.2024 г.

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламента REACH (1907/2006) и измененията на настоящия регламент

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

1.1 Идентификатори на продукта

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B

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

Употреба на индустрия

Лепило

Само за индустриална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

АДРЕС: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Телефон: +48 71 702 14 95

Е Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Сайт: www.3m.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+ 960 19 11 МБАСМ „Н. И. Пирогов“ +02/915 44 11

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа CLP No. 1272/2008

Класификациите за здравето и околната среда на този материал са получени по метода на изчисление, с изключение на случаите, когато са налични данни от изпитвания или класификацията на въздействието на физическата форма. Класификацията (ите) въз основа на данните от изпитванията или физическата форма се отбелязват по-долу, ако е приложимо.

Класификация:

Запалима течност - Flam. Liq. 2; H225

Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319
 Респираторна/дермална сенсibilизация; Skin Sens. 1; H317
 Специфична токсичност за определени органи (STOT)
 — еднократна експозиция - STOT SE 3; H335
 Опасно за водната среда - Aquatic Chronic 3; H412

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички H фрази

2.2 Елементи на етикета

CLP No. 1272/2008

Сигнална дума

ОПАСНО.

Символи:

GHS02(пламък)GHS07(удивителен знак)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
метилов метакрилат	80-62-6	201-297-1	45 - 65
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	212-782-2	< 10

Предупреждения за опасност:

H225	Силно запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261A	Избягвайте вдишване на изпарения.
P280E	Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор

P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P370 + P378	При пожар:Използвайте пожарогасителен агент подходящ за запалими течности като сух

химикал или въглероден двуокис за да загасите.

За контейнери ≤125 мл могат да бъдат използвани следните Предупреждения за опасност и Препоръки за безопасност.

≤125 мл Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

≤125 мл Препоръки за безопасност

Превенция

:
P261A Избягвайте вдишване на изпарения.
P280E Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор

:
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

СЪДЪРЖА 3 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

2.3 Други опасности

Няма известни.

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
метилов метакрилат	(CAS номер) 80-62-6 (EC номер) 201-297-1 (REACH-No.) 01-2119452498-28	45 - 65	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
акрилонитрил-бутадиен полимер	(CAS номер) 9003-18-3	1 - 20	Веществото не е класифицирано като опасно
Каолин	(CAS номер) 1332-58-7 (EC номер) 310-194-1	1 - 20	Вещество с национална граница на професионална експозиция
2-хидроксиетилов метакрилат	(CAS номер) 868-77-9 (EC номер) 212-782-2 (REACH-No.) 01-2119490169-29	< 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	(CAS номер) 41637-38-1	0,1 - 10	Веществото не е класифицирано като опасно

Калциев стеарат	(CAS номер) 1592-23-0 (ЕС номер) 216-472-8	0,1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], а-(2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.- (фосфоноокси)-	(CAS номер) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
медни соли на нафтенени киселини	(CAS номер) 1338-02-9 (ЕС номер) 215-657-0	<= 1	Flam., H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички Предупреждения за опасност, посочени в този раздел.

За информация на работната среда или PBT или vUVB вж. точка 8 и 12

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух. При неразположение потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун. Свалете замърсените дрехи и измийте преди повторна употреба. Ако се появят признаци / симптоми, потърсете медицинска помощ

При контакт с очите:

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

Най-важните симптоми и ефекти въз основа на CLP класификацията включват:

Дразни дихателните пътища (кашлица, кихане, изпускане от носа, главоболие, пресипналост и болки в носа и гърлото). Дразнене на кожата (локално зачервяване, подуване, сърбеж и сухота). Алергична кожна реакция (зачервяване, подуване, образуване на мехури и сърбеж). Сериозно дразнене на очите (значително зачервяване, подуване, болка, съзене и влошено зрение).

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

При пожар: Използвайте пожарогасителен агент подходящ за запалими течности като сух химикал или въглероден двуокис за да загасите.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В изложени на топлина от огън затворени контейнери налягането може да нарасне и те да се взривят.

Опасни или странични продукти**Наименование на компонента**

въглероден монооксид
 Въглероден диоксид
 водороден хлорид
 Азотни оксиди

Условия

При горене
 При горене
 При горене
 При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

Водата може да не е достатъчно ефективно средство за потушаване на огъня; обаче тя трябва да бъде използвана за охлаждане на застрашени от огъня контейнери и повърхности и да предотвратява разрушителни експлозии. Носете пълна защитна екипировка, включваща шлем, автономен респираторен апарат с въздух под налягане (подаван непрекъснато или при необходимост), яке и панталони, с ластик на ръкавите, талията и крачолите, маска за лицето и защита на откритите части на главата.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Евакуирайте зоната. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето е забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. За големи разливи или разливи в тесни и ограничени пространства, осигурете механична вентилация, за да разпръсне и отработените пари, в съответствие с правилата за промишлена хигиена. **Внимание!** Мотор може да бъде източник на запалване и да доведе до запалими газове или пари да горят или да експлодират в областта разлива. Прочетете други части на този ИЛБ за информация относно физични и здравни рискове, респираторна защита, вентилация и лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. При по-големи разливи, покрийте отточните канали и преградете пътя на разлива, така че да се възпрепятства достъпа му до канализацията или водни басейни.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипаното вещество. Покрийте зоната на разлива с пожарогасителна пяна. Покрийте с бентонит, вермикулит или комерсиално достъпен неорганичен абсорбиращ материал, започвайки от границите на разлива навътре. Размесете с достатъчно количество абсорбент, докато той престане да се овлажнява. Запомнете, добавянето на абсорбиращ материал не премахва опасността от токсичност, корозивност и възпламеняване. Съберете възможно най-много от разлетия материал като използвате инструменти, които не произвеждат искри! Поставете в метален контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете добре остатъците с подходящ разтворител, избран от квалифицирано и упълномощено лице. Проветрете добре със свеж въздух. Прочетете и следвайте указанията за безопасност върху етикета на разтворителя и ИЛБ. Запечатайте контейнера. Обезвредете събрания материал възможно най-бързо в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Само за промишлена/професионална употреба. Не е за продажба или употреба от потребители. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето е забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да се избягва изпускане в околната среда. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се избягва контакт с

оксидиращи агенти. Носете ниски статични или правилно заземен обувки.

За да се намали риска от запалване, осигурете подходяща локална вентилация да се избегне натрупване на запалими изпарения.

Заземен контейнер и получаване на оборудване, ако има потенциал за натрупване на статично електричество по време на прехвърляне

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се пази от пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от топлина. Дръжте далеч от киселини. Пазете от: Силни основи. Дръжте далеч от оксидиращи агенти. Пазете от: Амини

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

Виж раздел 7.1, 7.2 и раздел 8 за повече информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Контрол на експозиция в работна среда

Ако съдържанието в раздел 3 се вижда, но не се появява в таблицата по-долу, има ограничения, които не го позволяват.

Наименование на компонента	CAS	Агенция	Тип	Друга информация
Каолин	1332-58-7	Гранични стойности	14.5	Опасности за околната среда
метилов метакрилат	80-62-6	Гранични стойности	TWA(8 hr):50 ppm; STEL(15 min):100 ppm	

Гранични стойности : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА

TWA: Средно претеглена във времето

STEL: Краткосрочен ограничи излагането

CEIL

Биологични гранични стойности

Не биологични гранични стойности за всеки от компонентите, изброени в раздел 3 от този информационен лист за безопасност.

Получени без ефект (DNEL)

Наименование на компонента	продукта на разграждане	население	Експозицията модел на човека	DNEL
метилов метакрилат		работник	Кожен, Дългосрочна експозиция (8 часа), Локални ефекти	1,5 mg/cm ²
метилов метакрилат		работник	Дермална, дългосрочна експозиция (8 часа), Системни ефекти	13,67 mg/kg bw/d
метилов метакрилат		работник	Кожен, Краткосрочно излагане, Локални ефекти	1,5 mg/cm ²
метилов метакрилат		работник	При вдишване, дълготрайна експозиция (8 часа), Локални ефекти	208 mg/m ³

метилов метакрилат		работник	Вдишването, Дългосрочни експозиция (8 часа), Системни ефекти	208 mg/m3
метилов метакрилат		работник	Вдишването, краткосрочна експозиция, локалните ефекти	416 mg/m3

Предполагаема няма ефект концентрации (PNEC)

Наименование на компонента	продукта на разграждане	отделение	PNEC
метилов метакрилат		сладководен	0,94 mg/l
метилов метакрилат		Сладководни седименти	5,74 mg/kg d.w.
метилов метакрилат		изпускане на вода	0,94 mg/l
метилов метакрилат		морската вода	0,94 mg/l

Препоръчителни процедури за мониторинг: Информация за препоръчаните процедури за мониторинг може да бъде получена от Министерство на здравеопазване (МЗ)

8.2 Контрол на експозицията

Обърнете се към приложението за повече информация.

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Използвайте обща и/или локална вентилация за контролиране на концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители под граничните стойности на експозиция в работна среда и /или за контролиране на праха, дима или пренасяните по въздуха частици. Ако вентилацията не е подходяща, използвайте респираторна защита.

Използвайте проветриващо/осве оборудване, обезопасено срещу експлозия.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства**Защита на очите:**

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте средства за защита на очите и лицето. Следните средства за защита на очите и лицето са препоръчителни:

Предпазни очила със странична защита

Обемни очила с индиректна вентилация

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

Защита на кожата/ръцете

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. Консултирайте се с вашия производител на ръкавици и/или защитно облекло при избора на

подходящи съвместими материали. Забележка: Нитрилните ръкавици могат да бъдат носени върху полимер ламинатни ръкавици, за да се подобри сръчността. Следните материали за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
бутилкаучук	0.5	=> 8 часа
Полимер ламинат	>0.30	4-8 часа

Представените данни за ръкавици са базирани на преминаване дермална токсичност на веществото и условията по време на тестване. Времето на проникване може да се променя, когато ръкавиците се подлагат в условията на употреба, които поставят допълнително напрежение.

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

Ако този продукт се използва по начин, който представлява по-висок потенциал за експозиция (например пръскане, висок потенциал на изпръскване и т.н.), тогава може да бъде необходимо използването на защитни комбинезони. На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. репоръчват се следните материали за защитно облекло: Престилка - бутил каучук
Престилка - полимер ламинат

Защита на дихателните пътища

Изберете един от следните одобрени респиратори, в зависимост от концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители и в съответствие с разпоредбите:

Въздухопречистващ респиратор полумаска с филтри за органични пари и предфилтри за частици

За допълнителна информация се запознайте с актуалното ръководство на 3M за избор на респираторен апарат или се обадете за техническа подкрепа от страна на 3M.

Приложими норми / стандарти

Използвайте респиратор, съответстващ на EN 140 или EN 136: типове филтри A & P

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Обърнете се към приложение

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
Физично състояние:	Паста
цвят	Бяла
миризма	Силен метакрилат
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	>=37,8 °C
Запалимост	Запалима течност: категория 2.
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
пламна точка	>=10 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.

температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	56 075 mm ² /sec
разтворимост във вода	Нула
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	Няма данни.
плътност	1,07 g/ml
Относителна плътност	1,07 [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	Няма данни.
Характеристики на частиците	Не е приложимо

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения	Няма данни.
скорост на изпарение	Няма данни.
Молекулно тегло	Няма данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Този материал може да реагира с определени агенти, при определени условия - виж останалите позиции в този раздел.

10.2 Химична стабилност

Стабилно.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да настъпи опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина

Искри и/или пламъци

10.5 Несъвместими материали

Амини

Силни киселини

Силни основи

Силно оксидиращи вещества

10.6 Опасни продукти на разпадане

Наименование на компонента

Условия

Няма известни.

Вижте раздел 5.2 за опасни продукти от разграждането по време на горенето.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информацията по-долу може да не е в съответствие с класификацията на материалите на ЕС в Раздел 2 и /

или класификациите на съставките в Раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са възложени от компетентен орган. В допълнение, изявленията и данните, представени в Раздел 11, се основават на правилата за изчисление на GHS на ООН и класификации, получени от вътрешни оценки на опасността.

11.1. Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Признаците и симптомите на експозицията

Prolonged or repeated exposure may cause:

При вдишване:

Дразнене на дихателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

При контакт с кожата:

Леко кожно дразнене (след продължителен или повтарящ се контакт): симптомите могат да включват зачервяване, оток и сърбеж. Алергична реакция на кожата (не фотоиндуцирана): Симптомите могат да включват: зачервяване, оток, образуване на мехури и сърбеж.

При контакт с очите:

Тежко очно дразнене: Симптомите могат да включват силно зачервяване, оток, болка, сълзене, помътняване на роговицата и влошено зрение.

При поглъщане:

Стомашно-чревна дразнене: симптомите могат да включват коремни болки, гадене, диария и повръщане.

Допълнителни ефекти за здравето:

Продължителна или повтаряща се експозиция може да причини ефекти върху определени органи:

Ефект върху обонянето: симптомите могат да включват намалена способност за възприемане на миризми и/или пълна загуба на обоняние.

Токсичност

Ако компонент е описан в точка 3, но не се появява в таблицата по-долу, или не са налични данни за тази крайна точка или данните не са достатъчни за класифициране.

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	При вдишване-парите(4 hr)		Няма данни; изчислени ATE>50 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
метилов метакрилат	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
метилов метакрилат	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 29,8 mg/l
метилов метакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 7 900 mg/kg
акрилонитрил-бутадиен полимер	Кожен	Заек	LD50 > 15 000 mg/kg
акрилонитрил-бутадиен полимер	При	плъх	LD50 > 30 000 mg/kg

	поглъщане		
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	При поглъщане	плъх	LD50 > 35 000 mg/kg
Каолин	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Каолин	При поглъщане	човек	LD50 > 15 000 mg/kg
2-хидроксиетил метакрилат	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
2-хидроксиетил метакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 5 564 mg/kg
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.-(фосфонокси)-	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.-(фосфонокси)-	Кожен	подобни опасност и за здравето	LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Калциев стеарат	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
Калциев стеарат	При поглъщане	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
медни соли на нафтонови киселини	Кожен	подобни съединения	LD50 > 2 000 mg/kg
медни соли на нафтонови киселини	При поглъщане	подобни съединения	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
метил метакрилат	Заек	Дразнещ
акрилонитрил-бутадиен полимер	Професионална преценка	Без значително дразнене
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	Заек	Незначителни раздразнения
Каолин	Професионална преценка	Без значително дразнене
2-хидроксиетил метакрилат	Заек	Незначителни раздразнения
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.-(фосфонокси)-	Не е приложено	Дразнещ
Калциев стеарат	In vitro	Без значително дразнене
медни соли на нафтонови киселини	Заек	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
метил метакрилат	Заяк	Леко дразнещо
акрилонитрил-бутадиен полимер	Професионална преценка	Без значително дразнене
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	Заяк	Без значително дразнене
Каолин	Професионална преценка	Без значително дразнене
2-хидроксиетил метакрилат	Заяк	Умерено дразнещо
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.- (фосфонокси)-	Не е приложено	Корозивен
Калциев стеарат	In vitro	Без значително дразнене
медни соли на нафтонови киселини	In vitro	Без значително дразнене

сенситизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
метил метакрилат	На човека и животните	Сенситизиращи
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	Морско свинче	Некласифицирани
2-хидроксиетил метакрилат	На човека и животните	Сенситизиращи
Калциев стеарат	подобни съединения	Некласифицирани
медни соли на нафтонови киселини	Морско свинче	Некласифицирани

Респираторна сенситизация

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
метил метакрилат	човек	Некласифицирани

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност

метилов метакрилат	Ин виво	Не мутагенни
метилов метакрилат	Ин витро	Некласифицирани
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	Ин витро	Не мутагенни
2-хидроксиетиллов метакрилат	Ин виво	Не мутагенни
2-хидроксиетиллов метакрилат	Ин витро	Некласифицирани
Калциев стеарат	Ин витро	Не мутагенни

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложен ие	Организ ъм	Стойност
метилов метакрилат	При поглъщан е	плъх	Не е канцерогенен
метилов метакрилат	Инхалаци я	На човека и животни те	Не е канцерогенен
Каолин	Инхалаци я	животни	Не е канцерогенен

Репродуктивна токсичност**Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	Изложен ие	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължител ността на експозицията
метилов метакрилат	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 400 мг/кг/ден	2 поколение
метилов метакрилат	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 400 мг/кг/ден	2 поколение
метилов метакрилат	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	Заек	NOAEL 450 мг/кг/ден	по време на бременността
метилов метакрилат	Инхалац ия	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 8,3 mg/l	по време на органогенезата
2-хидроксиетиллов метакрилат	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	по време на бременността
2-хидроксиетиллов метакрилат	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	49 дни
2-хидроксиетиллов метакрилат	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	по време на бременността
Калциев стеарат	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	premating into lactation
Калциев стеарат	При	Не е класифициран за	плъх	NOAEL	28 дни

	поглъща не	възпроизвеждане на мъже		1 000 мг/кг/ден	
Калциев стеарат	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	premating into lactation

определени органи**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
метилов метакрилат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], а- (2-метил-1-оксо-2-пропенил-.w.- (фосфоноокси)-	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	

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

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
метилов метакрилат	Кожен	периферната нервна система	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
метилов метакрилат	Инхалация	обонятелната система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
метилов метакрилат	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	животни	NOAEL Не е приложимо	14 седмица
метилов метакрилат	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 12,3 mg/l	14 седмица
метилов метакрилат	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
метилов метакрилат	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур сърцето кожата ендокринната система стомашно-чревния тракт хемопоеична система черен дроб мускули нервна система дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 90,3 мг/кг/ден	2 година

Каолин	Инхалация	пневмокониоза	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	човек	NOAEL NA	експозицията
Каолин	Инхалация	Белодробен оток	Некласифицирани	плъх	NOAEL Не е приложимо	
Калциев стеарат	При поглъщане	хемопоеична система нервна система бъбреците и / или пикочния мехур сърцето кожа ендокринната система стомашно-чревния тракт костите, зъбите, ноктите и / или коса черен дроб имунната система очите дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2 000 мг/кг/ден	28 дни

Опасност при вдишване

За компонент / компоненти, или няма данни в момента на разположение или данните не са достатъчни за класифициране.

Свържете се с 3М за подробности.

11.2. Информация за други опасности

Този материал не съдържа вещества, за които се счита, че са ендокринни разрушители за човешкото здраве.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Информацията по-долу може да не съответства с материал класифициран според ЕС в раздел 2 и /или класификациите на съставките в раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са с мандат на компетентен орган. В допълнение, изявления и данни представени в раздел 12 се основават на UN GHS правила за изчисление и класификации, получени от оценките на 3М.

12.1 Токсичност

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	CAS #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
метилов метакрилат	80-62-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>110 mg/l
метилов метакрилат	80-62-6	Пътърва	експериментален	96 hr	LC50	>79 mg/l
метилов метакрилат	80-62-6	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	69 mg/l
метилов метакрилат	80-62-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	110 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B

метилов метакрилат	80-62-6	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	37 mg/l
метилов метакрилат	80-62-6	Активна утайка	експериментален	30 min.	EC20	150 mg/l
метилов метакрилат	80-62-6	почвени микроби	експериментален	28 дни	NOEC	>1 000 mg/kg (сухо тегло)
акрилонитрил-бутадиен полимер	9003-18-3	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Каолин	1332-58-7	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	>1 100 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	Калкан	Аналогични съединения	96 hr	LC50	833 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	227 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	710 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	380 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	160 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	24,1 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	Не е приложимо	експериментален	16 hr	EC0	>3 000 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	Не е приложимо	експериментален	18 hr	LD50	<98 mg на kg телесно тегло
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	41637-38-1	Активна утайка	Оценка	3 hr	EC50	>1 000 mg/l
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	41637-38-1	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EL50	>100 mg/l
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	41637-38-1	Water flea	Оценка	48 hr	EL50	>100 mg/l
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	41637-38-1	барбус	Оценка	96 hr	LL50	>100 mg/l
Калциев стеарат	1592-23-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
Калциев стеарат	1592-23-0	Медака	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
Калциев стеарат	1592-23-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	100 mg/l
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил- w.- (фосфонокси)-	95175-93-2	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
медни соли на нафтонови киселини	1338-02-9	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	ErC50	0,629 mg/l
медни соли на нафтонови киселини	1338-02-9	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	0,0756 mg/l
медни соли на нафтонови киселини	1338-02-9	барбус	Оценка	96 hr	LC50	0,07 mg/l

медни соли на нафтови киселини	1338-02-9	Глупак лещанка	Оценка	32 дни	EC10	0,0354 mg/l
медни соли на нафтови киселини	1338-02-9	Зелени водорасли	Оценка	Не е приложимо	NOEC	0,132 mg/l
медни соли на нафтови киселини	1338-02-9	Седиментен червей	Оценка	28 дни	NOEC	110 mg/kg (сухо тегло)
медни соли на нафтови киселини	1338-02-9	Water flea	Оценка	7 дни	NOEC	0,02 mg/l
медни соли на нафтови киселини	1338-02-9	Активна утайка	Оценка	Не е приложимо	EC50	42 mg/l
медни соли на нафтови киселини	1338-02-9	ечемик	Оценка	4 дни	NOEC	96 mg/kg (сухо тегло)
медни соли на нафтови киселини	1338-02-9	червен червей	Оценка	56 дни	NOEC	60 mg/kg (сухо тегло)
медни соли на нафтови киселини	1338-02-9	почвени микроби	Оценка	4 дни	NOEC	72 mg/kg (сухо тегло)
медни соли на нафтови киселини	1338-02-9	пролетна опашка	Оценка	28 дни	NOEC	167 mg/kg (сухо тегло)

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
метилов метакрилат	80-62-6	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
акрилонитрил-бутадиен полимер	9003-18-3	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Каолин	1332-58-7	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	84 %BOD/CO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	експериментален хидролиза		Хидроличичен период на полуразпадане основно PH	10.9 дни Т 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	41637-38-1	експериментален Биоразграждане	28 дни	% разградимост	24 % разградимост	
Калциев стеарат	1592-23-0	експериментален Биоразграждане	24 дни	Въглероден диоксид	91 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а- (2-метил-1 - оксо-2-пропенил-.w.- (фосфонокси)-	95175-93-2	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
медни соли на нафтови киселини	1338-02-9	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
----------	---------	-----	-----------------	-----	--------------------------	----------

метилов метакрилат	80-62-6	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	OECD 107 дневник Kow Метод на разклащането на колбата
акрилонитрил-бутадиен полимер	9003-18-3	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Каолин	1332-58-7	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	OECD 107 дневник Kow Метод на разклащането на колбата
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	41637-38-1	Оценка Биоконцентрация		Биоакумулиране фактор	6.6	
Калциев стеарат	1592-23-0	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а- (2-метил-1-оксо-2-пропенил-.w.- (фосфонокси)-	95175-93-2	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
медни соли на нафенови киселини	1338-02-9	Аналогични съединения BCF - риба	42 дни	Биоакумулиране фактор	≤27	OECD305-Биоконцентрация

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
метилов метакрилат	80-62-6	експериментален Преносимост в почвата	Кос	8.7-72 l/kg	
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	експериментален Преносимост в почвата	Кос	42,7 l/kg	

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

Този материал не съдържа вещества, които са оценени като ендокринни разрушители за въздействие върху околната среда

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимите местни/регионални/национални /международни разпоредби.

изгорете в промишлено съоръжение. Получаващите се при горене продукти ще включват HF и HCl. Оборудването трябва да е в състояние да обработва халогенирани материали. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

Кодирането на един поток от отпадъци се основава на прилагането на продукта от потребителя. Гарантиране на националните и / или регионални разпоредби са спазени, и винаги да използвате лицензиран изпълнител отпадъци.

ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

080409*	Отпадъчни лепила и запечатващи вещества, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
200127*	Боя, мастила, лепила и смоли, съдържащи опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Наземен транспорт (ADR)	Въздушен транспорт (IATA)	Морски транспорт(IMDG)
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	ЛЕПИЛА И СМОЛИ	ЛЕПИЛА И СМОЛИ	ЛЕПИЛА И СМОЛИ
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	II	II	II
14.5 Опасности за околната среда	Не е опасно за околната среда	Не е приложимо	Не е морски замърсител
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Контрол на температурата	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Аварийна температура	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
ADR Класификационен код	F1	Не е приложимо	Не е приложимо
Код на разделяне на IMDG	Не е приложимо	Не е приложимо	НЯМА

Моля, свържете се с адреса или телефонния номер посочени на първата страница на ИЛБ, за допълнителна информация относно транспортирането/изпращането на материала по железопътен транспорт(RID)или по вътрешни водни пътища(AND).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Канцерогенност

Наименование на компонента	CAS	Класификация	Наредба
метилов метакрилат	80-62-6	Gr. 3: Не се класира	Международната агенция за изследване на рака

Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3M. . Този продукт е в съответствие с Мерките за управление на нови химически вещества върху околната среда. Всички съставки са вписани в, или освободени от опис на Китай IECSC Компонентите на този продукт са в съответствие с изискванията за химическо уведомяване на TSCA. Всички необходими компоненти на този продукт са изброени в активната част на инвентара на TSCA.

Директива 2012/18/EU

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1

Категории на опасност	Количество, отговарящо на условията (в тонове) за	
	Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за горно ниво
P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ*	5000	50000

*Ако се поддържа при температура над точката на кипене или ако определени условия на обработка, като например високо налягане или висока температура, могат да създадат опасност от големи аварии, могат да се прилагат запалими течности P5a или P5b

Посочени опасни вещества, Севезо приложение 1, част 2
няма

Регламент (EU) No 649/2012

Няма изброени химикали

Направляваща Информация:

- Директива 67/548/ЕС - Директива 88/379/ЕС- Директива 1999/45/ЕС- Регулация 1907/2006/ЕС - Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етикетирането на химични вещества и препарати - Наредба за реда и начина за нотифициране на нови химични вещества - Наредба за реда и начина за оценка на риска за човека и околната среда от нотифицирани химични вещества- Наредба за опасните химични вещества и препарати, подлежащи на забрана или ограничения при търговия и употреба -Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на химическата безопасност за тази смес не е извършена. Оценка за химическата безопасност на съдържащите се вещества може да са били извършени от регистрантите на веществата в съответствие с измененията на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Предупреждения за опасност**

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

няма информация за редакция

Приложение

1. Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	
наименование за сценарий на експозицията	Експлоатационен живот на артикула и изхвърляне
Етап на жизнения цикъл	Широко разпространено използване от професионални работници
Допринасящи дейности	- Не е приложимо - ERC 11a - Широко използване на изделия с ниско изпускане (на закрито)
Процеси, задачи и дейности	Срок на експлоатация на артикула. Раздробяване на панела по време на изхвърляне.
2. Описание на опасностите	
Условия	Физично състояние: Течност
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Няма нужда; Околна среда: Няма нужда;
Методи за третиране на отпадъци	Не се изискват мерки за управление на отпадъците, свързани със специфични употреби за този продукт. Вижте раздел 13 от основния SDS за инструкции за изхвърляне.
3. 3. Prediction of exposure	
Предвидена експозиция	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

1. Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	метилов метакрилат; EC No. 201-297-1; CAS 80-62-6;
наименование за сценарий на експозицията	формулировка
Етап на жизнения цикъл	Употреба в промишлени обекти

Допринасящи дейности	PROC 03 -Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване PROC 08a -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения PROC 08b -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения ERC 02 -Формулиране в смес
Процеси, задачи и дейности	смесване Прехвърляне със специален контрол, включително при товарене, пълнене,дъмпинг,опаковане в чували.
2. Описание на опасностите	
Условия	Физично състояние:Течност Общи условия на работа: Непрекъснато освобождаване; Продължителност на употреба: 4 часа/ден; Емисии на ден / година: 300 дни/година; използване на закрито; Задача: Пръскане; Продължителност на употреба: <15 минути задача; Задача: PROC03; затворен процес;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Невентилирани очила; Носете подходящи ръкавици . Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици.; Осигурете достатъчна вентилация, за да поддържате концентрация на вредните емисии под препоръчаните допустими граници на експозиция. (3-5 x/Hr); Околна среда: Няма нужда; ; Управление на риска - задачи: Задача: PROC08a; човешкото здраве; Местна смукателна вентилация;
Методи за третиране на отпадъци	Да не се прилага промишлена утайка за натурални почви; Изпратете на пречиствателна станция за промишлени отпадни води;
3. 3. Prediction of exposure	
Предвидена експозиция	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	метилов метакрилат; EC No. 201-297-1; CAS 80-62-6;
наименование за сценарий на експозицията	Индустриална употреба на лепила
Етап на жизнения цикъл	Употреба в промишлени обекти
Допринасящи дейности	PROC 05 -Смесване или блендиране в периодични процеси PROC 08b -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 06c -Използване на мономер в процеси на полимеризация на промишлена площадка (включване или не в / върху изделието)

Процеси, задачи и дейности	Приложение на продукта чрез смесителен крайник Смесване или пасиране на твърди или течни материали. Прехвърляне на вещество / смес с със специални технически средства за контрол.
2. Описание на опасностите	
Условия	Физично състояние: Течност Общи условия на работа: Непрекъснат процес; Продължителност на употреба: 8 часа / ден; Емисии на ден / година: 300 дни/година; използване на закрито;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Невентилирани очила; Носете подходящи ръкавици . Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици.; Осигурете достатъчна вентилация, за да поддържате концентрация на вредните емисии под препоръчаните допустими граници на експозиция. (3-5 x/Hr); Околна среда: Пречиствателна станция; ; Управление на риска - задачи: Задача: PROC05; човешкото здраве; Местна смукателна вентилация; Задача: PROC13; човешкото здраве; Местна смукателна вентилация;
Методи за третиране на отпадъци	Да не се прилага промишлена утайка за натурални почви;
3. 3. Prediction of exposure	
Предвидена експозиция	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	2-хидроксиетиллов метакрилат; EC No. 212-782-2; CAS 868-77-9;
наименование за сценарий на експозицията	Индустриална употреба на лепила и уплътнители
Етап на жизнения цикъл	Употреба в промишлени обекти
Допринасящи дейности	PROC 05 -Смесване или блендиране в периодични процеси PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 05 -Употреба на индустриална площадка, водеща до включване във/върху изделие
Процеси, задачи и дейности	Ръководство за прилагане на продукта. смесване
2. Описание на опасностите	
Условия	Физично състояние: Течност Общи условия на работа: Продължителност на употреба: 8 часа / ден; Честота на експозиция на работното място [за един работник]: 5 дни / седмица; използване на закрито;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи:

	Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Невентилирани очила; Околна среда: Няма нужда;
Методи за третиране на отпадъци	Не се изискват мерки за управление на отпадъците, свързани със специфични употреби за този продукт. Вижте раздел 13 от основния SDS за инструкции за изхвърляне;
3. 3. Prediction of exposure	
Предвидена експозиция	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	метилов метакрилат; EC No. 201-297-1; CAS 80-62-6;
наименование за сценарий на експозицията	Професионална употреба на лепила
Етап на жизнения цикъл	Употреба в промишлени обекти
Допринасящи дейности	PROC 05 -Смесване или блендиране в периодични процеси PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 08с -Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито)
Процеси, задачи и дейности	Приложение на продукта чрез смесителен накрайник Смесване или пасиране на твърди или течни материали.
2. Описание на опасностите	
Условия	Физично състояние: Течност Общи условия на работа: Непрекъснато освобождаване; Продължителност на употреба: 8 часа / ден; Емисии на ден / година: 300 дни/година; използване на закрито;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Невентилирани очила; Носете подходящи ръкавици . Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици.; Осигурете достатъчна вентилация, за да поддържате концентрация на вредните емисии под препоръчаните допустими граници на експозиция. (3-5 x/Hr); Околна среда: Няма нужда; ; Управление на риска - задачи: Задача: PROC05; човешкото здраве; Местна смукателна вентилация; Задача: PROC13; човешкото здраве; Местна смукателна вентилация;
Методи за третиране на отпадъци	Не изхвърляйте директно във водата.; Изпратете на пречиствателна станция за пречистване на отпадни води;
3. 3. Prediction of exposure	

Предвидена експозиция	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.
------------------------------	---

Информацията в този информационен лист се основава на нашия опит и е коригирана по-най добрия начин към датата на оповестяването ѝ, но ние не поемаме отговорност за загуби, щети и наранявания (освен, определените от закона). Информацията може да не е валидна при употреба, каквато не е препоръчана в информационния лист или при използване на продукта в комбинация с други материали. Поради тези причини е важно клиентът сам да тества дали продуктът е подходящ за желаната от него употреба. В допълнение, този SDS се предоставя за предаване на информация за здравето и безопасността. Ако сте вносител на записи на този продукт в Европейския съюз, вие носите отговорност за всички регулаторни изисквания, включително, но не само, регистрации / нотификации на продукти, проследяване на обема на веществото и потенциална регистрация на веществото.

ИЛБ са налични на адрес www.3m.com/bg/msds



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2024, 3M Company Всички права запазени. Копирането и/или изтегляне на тази информация за целта за правилно използване 3M продуктите са разрешени, при условие че: (1) информацията е копирана пълно, без промени, освен ако не е получено писмено разрешение от 3M, и (2) нито копието, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	32-4140-3	Версия:	3.01
Дата на издаване:	09.10.2024 г.	Заменя:	09.01.2024 г.

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламента REACH (1907/2006) и измененията на настоящия регламент

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

1.1 Идентификатори на продукта

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part A

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

Употреба на индустрия

Лепило

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

АДРЕС: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Телефон: +48 71 702 14 95

E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Сайт: www.3m.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+ 960 19 11 МБАСМ „Н. И. Пирогов“ +02/915 44 11

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

CLP No. 1272/2008

Класификациите за здравето и околната среда на този материал са получени по метода на изчисление, с изключение на случаите, когато са налични данни от изпитвания или класификацията на въздействието на физическата форма. Класификацията (ите) въз основа на данните от изпитванията или физическата форма се отбелязват по-долу, ако е приложимо.

Класификация:

Респираторна/дермална сенсibiliзация; Skin Sens. 1; H317

Опасно за водната среда - Хронична опасност, категории на опасност 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички H фрази

2.2 Елементи на етикета

CLP No. 1272/2008

Сигнална дума
ВНИМАНИЕ.

Символи:
GHS07(удивителен знак)GHS09(околна среда)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	236-050-7	0,1 - 10

Предупреждения за опасност:

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

:	
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280E	Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор

:	
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P391	Съберете разлятото.

За контейнери ≤125 мл могат да бъдат използвани следните Предупреждения за опасност и Препоръки за безопасност .

≤125 мл Предупреждения за опасност

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
------	--

≤125 мл Препоръки за безопасност

Превенция

:	
P280E	Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор

:	
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

11% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

СЪДЪРЖА 49 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

Nota за етиктиране

Класификацията на органичен пероксид от CAS # 13122-18-4 не се отнася до материала. Изчисленото налично съдържание на кислород е по-малко от 1%.

2.3 Други опасности

Няма известни.

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
дибензоат пропанол	(CAS номер) 27138-31-4 (ЕС номер) 248-258-5 (REACH-No.) 01-2119529241-49	45 - 65	Aquatic Chronic 3, H412
Стирен, полимер с 1,3-бутадиен, бутил акрилат и метилметакрилат	(CAS номер) 25101-28-4	10 - 30	Веществото не е класифицирано като опасно
катализатор	Търговска тайна	1 - 15	Веществото не е класифицирано като опасно
Бензоатни естери	няма	< 11	Веществото не е класифицирано като опасно
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	(CAS номер) 13122-18-4 (ЕС номер) 236-050-7	0,1 - 10	Органичен перОксид CD, H242 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички Предупреждения за опасност, посочени в този раздел.

За информация на работната среда или PBT или vPvB вж. точка 8 и 12

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух. При неразположение потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун. Свалете замърсените дрехи и измийте преди повторна употреба. Ако се появят признаци / симптоми, потърсете медицинска помощ

При контакт с очите:

При експозиция, изплакнете очите с големи количества вода. Свалете контактните лещи, ако е лесно. Продължете изплакването. Ако се появят признаци/симптоми, потърсете медицинска помощ.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

Най-важните симптоми и ефекти въз основа на CLP класификацията включват:

Алергична кожна реакция (зачервяване, подуване, образуване на мехури и сърбеж).

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

При пожар: Използвайте вода, пена за гасене, обикновената горими материали.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Част от кислорода за изгаряне се доставя от самия пероксид.

Опасни или странични продукти

<u>Наименование на компонента</u>	<u>Условия</u>
въглероден монооксид	При горене
Въглероден диоксид	При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

Носете пълна защитна екипировка, включваща шлем, автономен респираторен апарат с въздух под налягане (подаван непрекъснато или при необходимост), яке и панталони, с ластик на ръкавите, талията и крачолите, маска за лицето и защита на откритите части на главата.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Евакуирайте зоната. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. За големи разливи или разливи в тесни и ограничени пространства, осигурете механична вентилация, за да разпръсне и отработените пари, в съответствие с правилата за промишлена хигиена. Прочетете други части на този ИЛБ за информация относно физични и здравни рискове, респираторна защита, вентилация и лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. При по-големи разливи, покрийте отточните канали и преградете пътя на разлива, така че да се възпрепятства достъпа му до канализацията или водни басейни.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипаното вещество. Покрийте с бентонит, вермикулит или комерсиално достъпен неорганичен абсорбиращ материал, започвайки от границите на разлива навътре. Размесете с достатъчно количество абсорбент, докато той престане да се овлажнява. Запомнете, добавянето на абсорбиращ материал не премахва опасността от токсичност, корозивност и възпламеняване. Съберете възможно най-много от разлетия материал. Поставете в затворен контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете добре остатъците с подходящ разтворител, избран от квалифицирано и упълномощено лице. Проветрете добре със свеж въздух. Прочетете и следвайте указанията за безопасност върху етикета на разтворителя и ИЛБ. Запечатайте контейнера. Обезвредете събрания материал възможно най-бързо в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да се избягва изпускане в околната среда. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се държи на хладно. Съхранявайте далеч от топлина. Дръжте далеч от киселини. Пазете от: Силни основи. Дръжте далеч от оксидиращи агенти. Пазете от: Амини

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

Виж раздел 7.1, 7.2 и раздел 8 за повече информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Контрол на експозиция в работна среда

Не гранични стойности

Биологични гранични стойности

Не биологични гранични стойности за всеки от компонентите, изброени в раздел 3 от този информационен лист за безопасност.

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Използвайте обща и/или локална вентилация за контролиране на концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители под граничните стойности на експозиция в работна среда и /или за контролиране на праха, дима или пренасяните по въздуха частици. Ако вентилацията не е подходяща, използвайте респираторна защита.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите:

Няма известни.

Защита на кожата/ръцете

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. Консултирайте се с вашия производител на ръкавици и/или защитно облекло при избора на подходящи съвместими материали. Забележка: Нитрилните ръкавици могат да бъдат носени върху полимер ламинатни ръкавици, за да се подобри сръчността. Следните материали за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
Полимер ламинат	Няма данни.	Няма данни.

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

Ако този продукт се използва по начин, който представлява по-висок потенциал за експозиция (например пръскане, висок потенциал на изпръскване и т.н.), тогава може да бъде необходимо използването на защитни комбинезони. На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. репорчват се следните материали за защитно облекло: Престилка - полимер ламинат

Защита на дихателните пътища

Изберете един от следните одобрени респиратори, в зависимост от концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители и в съответствие с разпоредбите:

Въздухопречистващ респиратор полумаска с филтри за органични пари и предфилтри за частици

За допълнителна информация се запознайте с актуалното ръководство на 3M за избор на респираторен апарат или се обадете за техническа подкрепа от страна на 3M.

Приложими норми / стандарти

Използвайте респиратор, съответстващ на EN 140 или EN 136: типове филтри A & P

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
Физично състояние:	Паста
цвят	син
миризма	Мек естер
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	>=65,6 °C
Запалимост	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
пламна точка	> 93,3 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	18 519 mm ² /sec
разтворимост във вода	Нула
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	Няма данни.
плътност	1,08 g/ml
Относителна плътност	1,08 [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	Няма данни.
Характеристики на частиците	Не е приложимо

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения
скорост на изпарение

Няма данни.

Няма данни.

Молекулно тегло

Няма данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Този материал може да реагира с определени агенти, при определени условия - виж останалите позиции в този раздел.

10.2 Химична стабилност

Стабилно.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да настъпи опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина

Искри и/или пламъци

10.5 Несъвместими материали

Амини

Силни киселини

Силни основи

Силно оксидиращи вещества

10.6 Опасни продукти на разпадане

<u>Наименование на компонента</u>	<u>Условия</u>
Няма известни.	

Вижте раздел 5.2 за опасни продукти от разграждането по време на горенето.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информацията по-долу може да не е в съответствие с класификацията на материалите на ЕС в Раздел 2 и / или класификациите на съставките в Раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са възложени от компетентен орган. В допълнение, изявленията и данните, представени в Раздел 11, се основават на правилата за изчисление на GHS на ООН и класификации, получени от вътрешни оценки на опасността.

11.1. Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Признаците и симптомите на експозицията

Prolonged or repeated exposure may cause:

При вдишване:

Дразнене на дихателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото.

При контакт с кожата:

Не се очаква контактът с кожата по време на употреба на продукта да доведе до значително дразнене. Алергична реакция на кожата (не фотоиндуцирана): Симптомите могат да включват: зачервяване, оток, образуване на мехури и сърбеж.

При контакт с очите:

Не се очаква контактът на очите с продукта по време на работа да предизвика значително дразнене.

При поглъщане:

Вреден при поглъщане.

Токсичност

Ако компонент е описан в точка 3, но не се появява в таблицата по-долу, или не са налични данни за тази крайна точка или данните не са достатъчни за класифициране.

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни; изчислени АТЕ>5 000 mg/kg
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени АТЕ >2 000 - =5 000 mg/kg
дибензоат пропанол	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
дибензоат пропанол	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 200 mg/l
дибензоат пропанол	При поглъщане	плъх	LD50 3 295 mg/kg
Стирен, полимер с 1,3-бутадиен, бутил акрилат и метилметакрилат	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Стирен, полимер с 1,3-бутадиен, бутил акрилат и метилметакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
катализатор	Кожен	Професионална преценка	LD50 оценява 2 000 - 5 000 mg/kg
катализатор	При поглъщане	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 0,8 mg/l
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	При поглъщане	плъх	LD50 12 905 mg/kg

АТЕ= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
дибензоат пропанол	Заяк	Без значително дразнене
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	Заяк	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
дибензоат пропанол	Заск	Без значително дразнене
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	Заск	Без значително дразнене

сенсibiliзация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
дибензоат пропанол	Морско свинче	Некласифицирани
катализатор	Мишката	Некласифицирани
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	Морско свинче	Сенсибилизиращи

Респираторна сенсibiliзация

За компонент / компоненти, или няма данни в момента на разположение или данните не са достатъчни за класифициране.

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
дибензоат пропанол	Ин витро	Не мутагенни
катализатор	Ин витро	Не мутагенни

Канцерогенност

За компонент / компоненти, или няма данни в момента на разположение или данните не са достатъчни за класифициране.

Репродуктивна токсичност**Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
дибензоат пропанол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 500 мг/кг/ден	2 поколение
дибензоат пропанол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 400 мг/кг/ден	2 поколение
дибензоат пропанол	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	по време на бременността

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитванет о	Продължител ността на експозицията
катализатор	При поглъщане	нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2 000 mg/kg	

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

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитванет о	Продължител ността на експозицията
дибензоат пропанол	При поглъщане	хемопоеитична система черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2 500 мг/кг/ден	90 дни

Опасност при вдишване

За компонент / компоненти, или няма данни в момента на разположение или данните не са достатъчни за класифициране.

Свържете се с 3М за подробности.

11.2. Информация за други опасности

Този материал не съдържа вещества, за които се счита, че са ендокринни разрушители за човешкото здраве.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Информацията по-долу може да не съответства с материал класифициран според ЕС в раздел 2 и /или класификациите на съставките в раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са с мандат на компетентен орган. В допълнение, изявления и данни представени в раздел 12 се основават на UN GHS правила за изчисление и класификации, получени от оценките на 3М.

12.1 Токсичност

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	CAS #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
дибензоат пропанол	27138-31-4	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	3,7 mg/l
дибензоат пропанол	27138-31-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EL50	4,9 mg/l
дибензоат пропанол	27138-31-4	Water flea	експериментален	48 hr	EL50	19,31 mg/l
дибензоат пропанол	27138-31-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC10	0,89 mg/l
Стирен, полимер с 1,3-бутадиен, бутил акрилат и метилметакрилат	25101-28-4	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

катализатор	Търговска тайна	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	0,51 mg/l
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	7,03 mg/l
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	0,125 mg/l
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,22 mg/l
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	327,02 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
дибензоат пропанол	27138-31-4	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	85 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Стирен, полимер с 1,3-бутадиен, бутил акрилат и метилметакрилат	25101-28-4	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
катализатор	Търговска тайна	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	29.1 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
катализатор	Търговска тайна	Оценка фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	1.48 дни T 1/2)	
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	72 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	експериментален Природен биодеград.	56 дни	Биологична потребност от кислород	58 %BOD/ThO D	OECD 302A - Модифициран тест SCAS
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот (pH 7)	51 hr (t 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
дибензоат пропанол	27138-31-4	Моделирано Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	8	Catalogic™
Стирен, полимер с 1,3-бутадиен, бутил акрилат и метилметакрилат	25101-28-4	Данните не са достъпни или недостатъчни за	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

катализатор	Търговска тайна	класифициране експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.57	
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	Моделирано Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	380	Catalogic™
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.16	Метод на OECD 117 log Kow HPLC

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
катализатор	Търговска тайна	Оценка Преносимост в почвата	Кос	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	3 550 l/kg	Episuite™

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

Този материал не съдържа вещества, които са оценени като ендокринни разрушители за въздействие върху околната среда

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимите местни/регионални/национални /международни разпоредби.

Обезвредете напълно втвърдения (или полимеризирал) продукт в индустриална пещ. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, изгаряйте в промишлена или търговска пещ в присъствието на запалим материал. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

Кодирането на един поток от отпадъци се основава на прилагането на продукта от потребителя. Гарантиране на националните и / или регионални разпоредби са спазени, и винаги да използвате лицензиран изпълнител отпадъци.

ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

- 080409* Отпадъчни лепила и запечатващи вещества, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
- 200127* Боя, мастила, лепила и смоли, съдържащи опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Не е опасно за транспортиране.

	Наземен транспорт (ADR)	Въздушен транспорт (IATA)	Морски транспорт(IMDG)
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.4 Опаковъчна група	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.5 Опасности за околната среда	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Контрол на температурата	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Аварийна температура	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
ADR Класификационен код	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Код на разделяне на IMDG	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.

Моля, свържете се с адреса или телефонния номер посочени на първата страница на ИЛБ, за допълнителна информация относно транспортирането/изпращането на материала по железопътен транспорт(RID)или по вътрешни водни пътища(AND).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3M. Компонентите на този продукт са в съответствие с изискванията за химическо уведомяване на TSCA. Всички необходими компоненти на този продукт са изброени в активната част на инвентара на TSCA.

Директива 2012/18/EU

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1

Категории на опасност	Количество, отговарящо на условията (в тонове) за	
	Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за горно ниво
E2 Опасно за водната среда	200	500

Посочени опасни вещества, Севезо приложение 1, част 2
няма

Регламент (EU) No 649/2012

Няма изброени химикали

Направляваща Информация:

- Директива 67/548/ЕС - Директива 88/379/ЕС- Директива 1999/45/ЕС- Регулация 1907/2006/ЕС - Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етиктирането на химични вещества и препарати - Наредба за реда и начина за нотифициране на нови химични вещества - Наредба за реда и начина за оценка на риска за човека и околната среда от нотифицирани химични вещества- Наредба за опасните химични вещества и препарати, подлежащи на забрана или ограничения при търговия и употреба -Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на химическата безопасност за тази смес не е извършена. Оценка за химическата безопасност на съдържащите се вещества може да са били извършени от регистрантите на веществата в съответствие с измененията на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Предупреждения за опасност**

H242	Може да предизвика пожар при нагриване.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Раздел 03: Състав/ Информация за съставките - информация промяна.
Раздел 9: Информация за запалимост (твърдо вещество, газ) - информация заличава се.
Раздел 9: Информация за запалимост - информация притурям.
Раздел 9: миризма - информация промяна.
Раздел 09 : Характеристики на частиците N/A - информация притурям.
Раздел 12: Информация за екоотоксичността на компонентите - информация промяна.
Раздел 12: Мобилност в информацията за почвата - информация промяна.
Раздел 12: Информация за устойчивост и разградимост - информация промяна.
Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - информация промяна.
Предупреждения за опасност - информация промяна.

Информацията в този информационен лист се основава на нашия опит и е коригирана по-най добрия начин към датата на оповестяването ѝ, но ние не поемаме отговорност за загуби, щети и наранявания (освен, определените от закона). Информацията може да не е валидна при употреба, каквато не е препоръчана в информационния лист или

при използване на продукта в комбинация с други материали. Поради тези причини е важно клиентът сам да тества дали продуктът е подходящ за желаната от него употреба. В допълнение, този SDS се предоставя за предаване на информация за здравето и безопасността. Ако сте вносител на записи на този продукт в Европейския съюз, вие носите отговорност за всички регулаторни изисквания, включително, но не само, регистрации / нотификации на продукти, проследяване на обема на веществото и потенциална регистрация на веществото.

ИЛБ са налични на адрес www.3m.com/bg/msds