



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 №:	42-2637-9	Версия:	2.00
Дата на преиздаване:	05.08.2024	Заменя:	19.10.2023
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™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Black, Kit

Продукт ID:
62-2875-1445-9 62-2875-3630-4

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

Употреба на индустрия

Лепило, Структурни лепила

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:

42-2614-8, 42-2612-2

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. 3; H226
Остра токсичност - Acute Tox. 4; H312
Корозия/дразнене на кожата - Skin Corr. 1A; H314
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Dam. 1; H318
Респираторна/дермална сенсibiliзация; 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)GHS05(корозия)GHS07(удивителен знак)

Пиктограма



СЪДЪРЖА:

2-хидроксиетиллов метакрилат; мехинол; Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид; додецилов метакрилат; метакрилова киселина; метилов метакрилат; Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.- (фосфоноокси)-
; терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат.

Предупреждения за опасност:

H226	Запалими течност и пари.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане 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

P260A на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P280D Не вдишвайте изпарения.
Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Отговор

:

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
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.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар/...

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

Причина за преиздаване:

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

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Класификация - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Декларации за опасност на околната среда - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: Графика - информация промяна.



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 копие, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	42-2614-8	Версия:	2.00
Дата на издаване:	01.08.2024 г.	Заменя:	29.03.2024 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™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Part A

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

Употреба на индустрия

Лепило, Структурни лепила

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 сенсibilизация; Skin Sens. 1; H317
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
ВНИМАНИЕ.

Символи:
GHS07(удивителен знак)

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.
H412	Вреден 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.

СЪДЪРЖА 34 % 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. Смеси

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
----------------------------	-------------------	---	--

дибензоат пропанол	(CAS номер) 27138-31-4 (ЕС номер) 248-258-5	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 - 20	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 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:

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, пяна за гасене. обикновената горими материали.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти

Наименование на компонента

Условия

въглероден монооксид
Въглероден диоксид

При горене
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

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

Само за промишлена/професионална употреба. Не е за продажба или употреба от потребители. 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 пази от пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от топлина. Дръжте далеч от киселини. Пазете от: Силни основи. Дръжте далеч от оксидиращи агенти. Да се съхранява на сухо място. 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.

Следните материали за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
бутилкаучук	Няма данни.	Няма данни.
неопрен	Няма данни.	Няма данни.
нитрилов каучук	Няма данни.	Няма данни.

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

Защита на дихателните пътища

Няма известни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
Физично състояние:	Паста
цвят	сив
миризма	лек въглеродород
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	1,03 g/ml
Относителна плътност	1,03 [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	Не е приложимо

Процент на летливост	< 6
----------------------	-----

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:**

Този продукт може да има специфичен мирис; обаче не се очакват неблагоприятни въздействия върху здравето.

При контакт с кожата:

Не се очаква контактът с кожата по време на употреба на продукта да доведе до значително раздразване. 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 ATE > 5 000 mg/kg
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE > 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 (NJTS Рег. No. 04499600-6922)	Кожен	Професионална преценка	LD50 оценява 2 000 - 5 000 mg/kg
Катализатор (NJTS Рег. No. 04499600-6922)	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	плъх	LC50 > 0,8 mg/l

	(4 hr)		
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	При поглъщане	плъх	LD50 12 905 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

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

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
дибензоат пропанол	Морско свинче	Некласифицирани
Катализатор (NJTS Рег.No.04499600-6922)	Мишката	Некласифицирани
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	Морско свинче	Сенсибилизиращи

Респираторна сенсбилизация

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 (NJTS Рег.No.04499600-6922)	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	Изложен ие	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължител ността 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 изпитването	Продължител ността на експозицията
Катализатор (NJTS Reg.No.04499600-6922)	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 изпитването	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 (NJTS Reg.No.04499600-6922)	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 (NJTS Reg.No.04499600-6922)	Търговска тайна	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	29.1 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Катализатор (NJTS Reg.No.04499600-6922)	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	56 дни	Биологична потребност от	58 %BOD/ThO D	OECD 302A - Модифициран тест SCAS

		биоеград.		кислород		
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот (pH 7)	51 hr (t 1/2)	OECD 111 Хидролиза функция на pH

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
добензоат 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 класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Катализатор (NJTS Reg.No.04499600-6922)	Търговска тайна	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 (NJTS Reg.No.04499600-6922)	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 етикетирването 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 това вещество / смес не е извършена 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.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Класификация - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Декларации за опасност на околната среда - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: Графика - 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.

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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2023, 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 копие, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	42-2612-2	Версия:	2.00
Дата на издаване:	28.11.2023 г.	Заменя:	14.03.2022 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™ Scotch-Weld™ найлон свързващо структурно лепило DP8910NS, Blk, Part B

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

Употреба на индустрия

Лепило, Структурни лепила

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:

Запалима течност - Flam. Liq. 3; H226
Остра токсичност - Acute Tox. 4; H312
Корозия/дразнене на кожата - Skin Corr. 1A; H314
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Dam. 1; H318

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)GHS05(корозия)GHS07(удивителен знак)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
метилов метакрилат	80-62-6	201-297-1	5 - 30
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	212-782-2	< 25
метакрилова киселина	79-41-4	201-204-4	< 25
додецил метакрилат	142-90-5	205-570-6	< 15
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], а- (2-метил-1 - оксо-2-пропенил-.w.-(фосфоноокси)-	95175-93-2		< 15
Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид	23616-79-7	245-787-3	<= 5
мехинол	150-76-5	205-769-8	< 1

Предупреждения за опасност:

H226	Запалими течност и пари.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане 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.
P260A	Не вдишвайте изпарения.
P280B	Използвайте предпазни ръкавици /предпазни очила/предпазна маска за лице.

Отговор

:

P303 + P361 + P353

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

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.

P310

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар/...

17% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

22% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра дермална токсичност.

СЪДЪРЖА 70 % 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. Смеси

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
метилов метакрилат	(CAS номер) 80-62-6 (ЕС номер) 201-297-1	5 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Изо борнил метакрилат	(CAS номер) 7534-94-3 (ЕС номер) 231-403-1	< 25	Aquatic Chronic 3, H412
Минерали на Мика група	(CAS номер) 12001-26-2	< 25	Вещество с национална граница на професионална експозиция
метакрилова киселина	(CAS номер) 79-41-4 (ЕС номер) 201-204-4	< 25	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Nota D Acute Tox. 4, H332
2-хидроксиетил метакрилат	(CAS номер) 868-77-9 (ЕС номер) 212-782-2	< 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Полимерен метакрилат	Търговска тайна	1 - 25	Веществото не е класифицирано като опасно
акрилатен съполимер	Търговска тайна	<= 15	Веществото не е класифицирано като опасно

Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.- (фосфонокси)-	(CAS номер) 95175-93-2	< 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
акрилонитрил-бутадиен полимер	(CAS номер) 9003-18-3	<= 15	Веществото не е класифицирано като опасно
додецилов метакрилат	(CAS номер) 142-90-5 (EC номер) 205-570-6	< 15	STOT SE 3, H335
Филърс-II	Търговска тайна	<= 10	Веществото не е класифицирано като опасно
миристил метакрилат	(CAS номер) 2549-53-3 (EC номер) 219-835-9	< 5	Веществото не е класифицирано като опасно
хексадецил метакрилат	(CAS номер) 2495-27-4 (EC номер) 219-672-3	< 5	Веществото не е класифицирано като опасно
Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид	(CAS номер) 23616-79-7 (EC номер) 245-787-3	<= 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
сажди	(CAS номер) 1333-86-4 (EC номер) 215-609-9	< 1	Вещество с национална граница на професионална експозиция
мехинол	(CAS номер) 150-76-5 (EC номер) 205-769-8	< 1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
медни соли на нафтонови киселини	(CAS номер) 1338-02-9 (EC номер) 215-657-0	< 0,5	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.

Специфични граници на концентрация

Специфични граници на концентрация

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	Специфични граници на концентрация
додецилов метакрилат	(CAS номер) 142-90-5 (EC номер) 205-570-6	Специфични граници на концентрация (C >= 10%) STOT SE 3, H335
метакрилова киселина	(CAS номер) 79-41-4 (EC номер) 201-204-4	(C >= 10%) Skin Corr. 1A, H314 (1% <= C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 1%) STOT SE 3, H335

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 измийте кожата със сапун и изплакнете обилно с вода. Отстранете замърсените дрехи. При поява на симптоми, потърсете лекар. Да се изперат замърсените дрехи преди повторна употреба и да се обезвредят замърсените обувки.

При контакт с очите:

Незабавно измийте очите обилно с вода за най-малко 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.

Продължавайте да промивате. Потърсете незабавно медицинска помощ.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. 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). Изгаряния на кожата (локално зачервяване, подуване, сърбеж, интензивна болка, образуване на мехури и разрушаване на тъканите). Алергична кожна реакция (зачервяване, подуване, образуване на мехури и сърбеж). Вреден при контакт с кожата. Сериозно увреждане на очите (облачност на роговицата, силна болка, сълзене, язви и значително увреждане или загуба на 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

<u>Наименование на компонента</u>	<u>Условия</u>
въглероден монооксид	При горене
Въглероден диоксид	При горене
водороден хлорид	При горене
Азотни оксиди	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. Когато условията за гасене на пожара са тежки и е възможно пълно термично разграждане на продукта, 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 вдъшвайте 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. 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
Прах, инертни	12001-26-2	Гранични стойности	TWA(вдишван фракция)(8 hr):4 mg/m ³ ; TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3,5 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10 mg/m ³	изчислената стойност
Минерали на Мика група	12001-26-2	Гранични стойности	14.5 Опастности за околната среда	
сажди	1333-86-4	Гранични стойности	TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 5 mg/m ³	
Прах, инертни	1333-86-4	Гранични стойности	TWA(вдишван фракция)(8 hr):4 mg/m ³ ; TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3,5 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10 mg/m ³	изчислената стойност
SOOTS	1333-86-4	Гранични стойности	TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): :3.5 mg/m ³	
метакрилова киселина	79-41-4	Гранични стойности	TWA(8 hr): 70 mg/m ³	
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 гранични излагането
CEIL

Биологични гранични стойности

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

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

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. 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:

Предпазен шлем за цялото лице

Обемни очила с индиректна вентилация

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите / лицето, отговаряща на 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
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 - 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	черен
миризма	акрил
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	Няма точка на кипене
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо

Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
пламна точка	>=47,8 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	69 811 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	1,066 g/ml
Относителна плътност	1,066 [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	Няма данни.

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения	Няма данни.
скорост на изпарение	Няма данни.
Молекулно тегло	Не е приложимо

Процент на летливост	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:

Вреден 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:

Вреден при контакт с кожата. Корозивен (изгаряне на кожата): Симптомите могат да включват локално зачервяване, оток, сърбеж, интензивна болка, образуване на мехури, разязвяване и тъканна деструкция. Алергична реакция на кожата (не фотоиндуцирана): Симптомите могат да включват: зачервяване, оток, образуване на мехури и сърбеж.

При контакт с очите:

Корозивно (изгаряне на очите): Симптоми може да са замъгляване на зрението, химическо изгаряне, остра болка, сълзене, частична или пълна загуба на зрение.

При поглъщане:

Вреден при поглъщане. Корозия на стомашно-чревния тракт: симптомите могат да включват остра болка в устата, гърлото и стомаха; гадене, повръщане и диария; може да се наблюдава кръв в изпражненията и/или повръщаното.

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	Кожен		Няма данни; изчислени АТЕ >1 000 - =2 000 mg/kg
продукт	При вдишване-парите(4 hr)		Няма данни; изчислени АТЕ >20 - =50 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени АТЕ >300 - =2 000 mg/kg
метилов метакрилат	Кожен	Заск	LD50 > 5 000 mg/kg
метилов метакрилат	При	плъх	LC50 29,8 mg/l

	вдишване-парите (4 hr)		
метилов метакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 7 900 mg/kg
метакрилова киселина	Кожен	Заек	LD50 > 500 mg/kg
метакрилова киселина	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 7,1 mg/l
метакрилова киселина	При поглъщане	плъх	LD50 1 320 mg/kg
Минерали на Мика група	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Минерали на Мика група	При поглъщане		LD50 оценява 2 000 - 5 000 mg/kg
2-хидроксиетиллов метакрилат	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
2-хидроксиетиллов метакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 5 564 mg/kg
Изо борнил метакрилат	Кожен	Заек	LD50 > 3 000 mg/kg
Изо борнил метакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 3 100 mg/kg
акрилонитрил-бутадиен полимер	Кожен	Заек	LD50 > 15 000 mg/kg
акрилонитрил-бутадиен полимер	При поглъщане	плъх	LD50 > 30 000 mg/kg
додециллов метакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
додециллов метакрилат	Кожен	подобни съединения	LD50 > 3 000 mg/kg
Филърс-II	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
Филърс-II	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 0,691 mg/l
Филърс-II	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 110 mg/kg
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.-(фосфоноокси)-	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.-(фосфоноокси)-	Кожен	подобни опасност и за здравето	LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид	При поглъщане	Не е приложимо	LD50 500 mg/kg
миристил метакрилат	Кожен	Заек	LD50 > 3 000 mg/kg
миристил метакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg

хексадецил метакрилат	Кожен	Заек	LD50 > 3 000 mg/kg
хексадецил метакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
сажди	Кожен	Заек	LD50 > 3 000 mg/kg
сажди	При поглъщане	плъх	LD50 > 8 000 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
мехинол	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
мехинол	При поглъщане	плъх	LD50 1 630 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
метилов метакрилат	Заек	Дразнещ
метакрилова киселина	Заек	Корозивен
2-хидроксиетил метакрилат	Заек	Незначителни раздразнения
Изо борнил метакрилат	Заек	Леко дразнещо
акрилонитрил-бутадиен полимер	Професионална преценка	Без значително дразнене
додесилов метакрилат	подобни съединения	Незначителни раздразнения
Филърс-II	Заек	Без значително дразнене
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.- (фосфонокси)-	Не е приложимо	Дразнещ
Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид	Морско свинче	Корозивен
миристил метакрилат	Заек	Незначителни раздразнения
хексадецил метакрилат	Заек	Незначителни раздразнения
сажди	Заек	Без значително дразнене
медни соли на нафтонови киселини	Заек	Без значително дразнене
мехинол	Заек	Леко дразнещо

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
метилов метакрилат	Заск	Леко дразнещо
метакрилова киселина	Заск	Корозивен
2-хидроксиетил метакрилат	Заск	Умерено дразнещо
Изо борнил метакрилат	Заск	Леко дразнещо
акрилонитрил-бутадиен полимер	Професионална преценка	Без значително дразнене
додецилов метакрилат	подобни съединения	Без значително дразнене
Филтърс-II	Заск	Без значително дразнене
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.- (фосфонокси)-	Не е приложено	Корозивен
Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид	подобни опасности за здравето	Корозивен
миристил метакрилат	Заск	Без значително дразнене
хексадецил метакрилат	Заск	Без значително дразнене
сажди	Заск	Без значително дразнене
медни соли на нафтонови киселини	In vitro	Без значително дразнене
мехинол	Заск	Сериозно увреждане

сенсibilизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
метилов метакрилат	На човека и животните	Сенсибилизиращи
метакрилова киселина	Морско свинче	Некласифицирани
2-хидроксиетил метакрилат	На човека и животните	Сенсибилизиращи
Изо борнил метакрилат	Морско	Некласифицирани

	свинче	
додецилов метакрилат	Морско свинче	Некласифицирани
Филърс-II	На човека и животните	Некласифицирани
миристил метакрилат	Професионална преценка	Некласифицирани
хексадецил метакрилат	Мишката	Некласифицирани
медни соли на нафтенени киселини	Морско свинче	Некласифицирани
мехинол	Морско свинче	Сенсибилизиращи

Респираторна сенсибилизация

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
метилов метакрилат	човек	Некласифицирани

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
метилов метакрилат	Ин виво	Не мутагенни
метилов метакрилат	Ин витро	Некласифицирани
метакрилова киселина	Ин витро	Не мутагенни
метакрилова киселина	Ин виво	Не мутагенни
2-хидроксиетил метакрилат	Ин виво	Не мутагенни
2-хидроксиетил метакрилат	Ин витро	Некласифицирани
Изо борнил метакрилат	Ин витро	Не мутагенни
додецилов метакрилат	Ин витро	Не мутагенни
додецилов метакрилат	Ин виво	Не мутагенни
Филърс-II	Ин витро	Не мутагенни
миристил метакрилат	Ин витро	Не мутагенни
сажди	Ин витро	Не мутагенни
сажди	Ин виво	Некласифицирани

мехинол	Ин виво	Не мутагенни
мехинол	Ин витро	Некласифицирани

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
метилов метакрилат	При поглъщане	плъх	Не е канцерогенен
метилов метакрилат	Инхалация	На човека и животните	Не е канцерогенен
Филърс-II	Не са определени.	Мишката	Некласифицирани
сажди	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
сажди	При поглъщане	Мишката	Не е канцерогенен
сажди	Инхалация	плъх	Канцерогенност
мехинол	Кожен	животни	Не е канцерогенен
мехинол	При поглъщане	животни	Некласифицирани

Репродуктивна токсичност**Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
метилов метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 400 мг/кг/ден	2 поколение
метилов метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 400 мг/кг/ден	2 поколение
метилов метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	Заек	NOAEL 450 мг/кг/ден	по време на бременността
метилов метакрилат	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 8,3 mg/l	по време на органогенезата
метакрилова киселина	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1,076 mg/l	по време на бременността
2-хидроксиетил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 1 000	по време на бременността

	не			мг/кг/ден	a
2-хидроксиетил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	49 дни
2-хидроксиетил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	по време на бременността
Изо борнил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 500 мг/кг/ден	premating into lactation
Изо борнил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 500 мг/кг/ден	4 седмица
Изо борнил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 500 мг/кг/ден	premating into lactation
додецил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	premating into lactation
додецил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	6 седмица
додецил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	premating into lactation
Филърс-II	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 509 мг/кг/ден	1 поколение
Филърс-II	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 497 мг/кг/ден	1 поколение
Филърс-II	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 350 мг/кг/ден	по време на органогенезата
мехинол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	premating into lactation
мехинол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	28 дни
мехинол	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 200 мг/кг/ден	по време на бременността

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
метил метакрилат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
метакрилова киселина	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	плъх	NOAEL Не е приложимо	
Изо борнил метакрилат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	

додещилов метакрилат	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	Професи онална преценк а	NOAEL Не е приложимо	
Поли [окси (метил-1,2- етандиил)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.- (фосфоноокси)-	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	
Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	
миристил метакрилат	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	Професи онална преценк а	NOAEL не е наличен	
мехинол	Инхалац ия	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	Продължит елността на експозицията
метилов метакрилат	Кожен	периферната нервна система	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
метилов метакрилат	Инхалаци я	обонятелната система	Причинява увреждане на органа чрез продължителна или многократно експозиция	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
метилов метакрилат	Инхалаци я	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	животни	NOAEL Не е приложимо	14 седмица
метилов метакрилат	Инхалаци я	черен дроб	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 12,3 mg/l	14 седмица
метилов метакрилат	Инхалаци я	дихателната система	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
метилов метакрилат	При поглъщан е	бъбреците и / или пикочния мехур сърцето кожа ендокринната система стомашно- чревния тракт хемопоеична система черен дроб мускули нервна система дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 90,3 мг/кг/ден	2 година

метакрилова киселина	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,352 mg/l	90 дни
метакрилова киселина	Инхалация	кръв нервна система очите бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1,232 mg/l	90 дни
Минерали на Мика група	Инхалация	пневмокониоза	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
Изо борнил метакрилат	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 150 мг/кг/ден	90 дни
Изо борнил метакрилат	При поглъщане	ендокринната система хемопоеична система бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 500 мг/кг/ден	90 дни
додесилов метакрилат	При поглъщане	хемопоеична система черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	6 седмица
Филърс-II	Инхалация	дихателната система силикоза	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
сажди	Инхалация	пневмокониоза	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
мехиол	При поглъщане	стомашно-чревния тракт	Некласифицирани	плъх	LOAEL 300 мг/кг/ден	28 дни
мехиол	При поглъщане	черен дроб имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	28 дни
мехиол	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	LOAEL 300 мг/кг/ден	28 дни
мехиол	При поглъщане	сърцето ендокринната система хемопоеична система нервна система дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 300 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 3M 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 3M.

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	Пъстърва	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
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)
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	Калкан	Аналогични съединения	96 hr	LC50	833 mg/l
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	227 mg/l
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	710 mg/l
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	380 mg/l
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	160 mg/l
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	24,1 mg/l
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	Не е приложимо	експериментален	16 hr	EC0	>3 000 mg/l
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	Не е приложимо	експериментален	18 hr	LD50	<98 mg на kg телесно тегло
Изо борнил метакрилат	7534-94-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	2,3 mg/l
Изо борнил метакрилат	7534-94-3	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	1,1 mg/l
Изо борнил метакрилат	7534-94-3	барбус	експериментален	96 hr	LC50	1,8 mg/l
Изо борнил метакрилат	7534-94-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC10	0,751 mg/l
Изо борнил метакрилат	7534-94-3	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,233 mg/l

метакрилова киселина	79-41-4	бактерии	експериментален	17 hr	EC50	270 mg/l
метакрилова киселина	79-41-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	45 mg/l
метакрилова киселина	79-41-4	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>130 mg/l
метакрилова киселина	79-41-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	8,2 mg/l
метакрилова киселина	79-41-4	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	53 mg/l
Минерали на Мика група	12001-26-2	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Полимерен метакрилат	Търговска тайна	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
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
додецил метакрилат	142-90-5	барбус	Аналогични съединения	96 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100
додецил метакрилат	142-90-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100
додецил метакрилат	142-90-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100
додецил метакрилат	142-90-5	Water flea	експериментален	21 дни	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100
додецил метакрилат	142-90-5	Активна утайка	Аналогични съединения	3 hr	EC50	>10 000
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
Филърс-II	Търговска тайна	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид	23616-79-7	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
хексадецил метакрилат	2495-27-4	Активна утайка	Оценка	3 hr	EC10	>10 000 mg/l
хексадецил метакрилат	2495-27-4	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
хексадецил метакрилат	2495-27-4	барбус	Оценка	96 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на	>100 mg/l

					разтворимост във вода	
хексадецил метакрилат	2495-27-4	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
хексадецил метакрилат	2495-27-4	Water flea	Оценка	21 дни	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
миристил метакрилат	2549-53-3	Активна утайка	Оценка	3 hr	EC50	>10 000 mg/l
миристил метакрилат	2549-53-3	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
миристил метакрилат	2549-53-3	барбус	Оценка	96 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
миристил метакрилат	2549-53-3	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
миристил метакрилат	2549-53-3	Water flea	Оценка	21 дни	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
мехинол	150-76-5	Ciliated протозои	експериментален	40 hr	IC50	171,4 mg/l
мехинол	150-76-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	54,7 mg/l
мехинол	150-76-5	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	28,5 mg/l
мехинол	150-76-5	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	2,2 mg/l
мехинол	150-76-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	2,96 mg/l
мехинол	150-76-5	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,68 mg/l
сажди	1333-86-4	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>=100 mg/l
сажди	1333-86-4	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
медни соли на нафтенови киселини	1338-02-9	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	ErC50	0,629 mg/l
медни соли на нафтенови киселини	1338-02-9	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	0,0756 mg/l
медни соли на нафтенови киселини	1338-02-9	барбус	Оценка	96 hr	LC50	0,07 mg/l
медни соли на нафтенови киселини	1338-02-9	Глупак лещанка	Оценка	32 дни	EC10	0,0354 mg/l
медни соли на нафтенови киселини	1338-02-9	Зелени водорасли	Оценка	Не е приложимо	NOEC	0,132 mg/l
медни соли на нафтенови киселини	1338-02-9	Седиментен червей	Оценка	28 дни	NOEC	110 mg/kg (сухо тегло)
медни соли на нафтенови киселини	1338-02-9	Water flea	Оценка	7 дни	NOEC	0,02 mg/l
медни соли на нафтенови киселини	1338-02-9	Активна утайка	Оценка	Не е приложимо	EC50	42 mg/l

медни соли на нафтонови киселини	1338-02-9	ечемик	Оценка	4 дни	NOEC	96 mg/kg (сухо тегло)
медни соли на нафтонови киселини	1338-02-9	червен червей	Оценка	56 дни	NOEC	60 mg/kg (сухо тегло)
медни соли на нафтонови киселини	1338-02-9	почвени микроби	Оценка	4 дни	NOEC	72 mg/kg (сухо тегло)
медни соли на нафтонови 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)
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	84 %BOD/CO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	експериментален хидролиза		Хидроличичен период на полуразпадане основно PH	10.9 дни T 1/2)	OECD 111 Хидролиза функция на pH
Изо борнил метакрилат	7534-94-3	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	70 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 310 CO2 Headspace
метакрилова киселина	79-41-4	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	86 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Минерали на Мика група	12001-26-2	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Полимерен метакрилат	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
акрилонитрил-бутадиен полимер	9003-18-3	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
додецилов метакрилат	142-90-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	88.5 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
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
Филърс-II	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид	23616-79-7	Оценка Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	3.9 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
хексадецил метакрилат	2495-27-4	Оценка Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	87 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
миристил метакрилат	2549-53-3	Оценка Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	88.5 %BOD/Th OD	
мехинол	150-76-5	експериментален Биоразграждане-анаеробно	28 дни	% разградимост	>90 % разградимост	
мехинол	150-76-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

				кислород		
сажди	1333-86-4	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
медни соли на нафтонови 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
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
Изо борнил метакрилат	7534-94-3	Моделирано Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	39	Catalogic™
Изо борнил метакрилат	7534-94-3	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.09	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
метакрилова киселина	79-41-4	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.93	
Минерали на Мика група	12001-26-2	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Полимерен метакрилат	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
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
додецил метакрилат	142-90-5	Аналогични съединения BCF - Други	56 hr	Биоакмулиране фактор	37	OECD305-Биоконцентрация
додецил метакрилат	142-90-5	Аналогични съединения Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	7.08	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
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
Филърс-II	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид	23616-79-7	Оценка Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	31.7	
хексадецил метакрилат	2495-27-4	Оценка BCF - Други	56 hr	Биоакмулиране фактор	37	OECD305-Биоконцентрация

миристил метакрилат	2549-53-3	Оценка BCF - Други	56 hr	Биоакмулиране фактор	37	OECD305- Биоконцентрация
мехинол	150-76-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.58	
сажди	1333-86-4	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
медни соли на нафтенени киселини	1338-02-9	Аналогични съединения BCF - риба	42 дни	Биоакмулиране фактор	≤27	OECD305- Биоконцентрация

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
метилол метакрилат	80-62-6	експериментален Преносимост в почвата	Кос	8.7-72 l/kg	
2-хидроксиетолов метакрилат	868-77-9	експериментален Преносимост в почвата	Кос	42,7 l/kg	
Изо борнил метакрилат	7534-94-3	експериментален Преносимост в почвата	Кос	5 130 l/kg	"Оценка на OECD 121
додесилов метакрилат	142-90-5	Аналогични съединения Преносимост в почвата	Кос	2040-51000 l/kg	OECD 106 Адсорбция- десорбция партидно равновесие
мехинол	150-76-5	експериментален Преносимост в почвата	Кос	55,7 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. As a disposal alternative: Обезвредете напълно втвърдения (или полимеризиран) отпаден продукт в депо за битови 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	UN2920	UN2920	UN2920
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, Н.У.К. (МЕТАКРИЛНА КИСЕЛИНА; МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ)	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, Н.У.К. (МЕТАКРИЛНА КИСЕЛИНА; МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ)	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, Н.У.К. (МЕТАКРИЛНА КИСЕЛИНА; МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ)
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	8(3)	8(3)	8(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	CF1	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

<u>Наименование на компонента</u>	<u>CAS</u>	<u>Класификация</u>	<u>Наредба</u>
сажди	1333-86-4	Kat. 2B: Канцерогенност	Международната агенция за изследване на рака
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.

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
P5c 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

Опасни вещества	Идентификатор (и)	Количество, отговарящо на условията (в тонове) за	
		Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за горно ниво
Медни нафтенати	1338-02-9	10	50
метилов метакрилат	80-62-6	50	200

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 това вещество / смес не е извършена 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.
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.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
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:

Раздел 01: Адрес - информация промяна.
 Телефонен номер на компанията - информация промяна.
 Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.
 CLP: Състав - информация промяна.
 Раздел 02: Елементи на етикета : CLP неизвестен процент - информация промяна.
 Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Превенция - информация промяна.
 Раздел 02: Елементи на етикета: Сигнална дума - информация промяна.
 Раздел 03: Състав/ Информация за съставките - информация промяна.
 Раздел 08: Таблица с граници на професионална експозиция - информация промяна.
 Раздел 11: Таблица за остра токсичност - информация промяна.
 Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.
 Раздел 11: Токсичност за репродукцията - информация промяна.
 Раздел 11: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - информация промяна.
 Раздел 11: Корозия/дразнене на кожата - информация промяна.
 Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция - информация промяна.
 Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция - информация промяна.
 Раздел 12: Информация за екотоксичността 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.
 Раздел 14 Класификационен код –Данни от Регламента - информация промяна.
 Раздел 14 Клас на опасност+ Подрииск– Данни от Регламента - информация промяна.
 Раздел 14 Опасно /Не опасно за транспортиране - информация промяна.
 Раздел 14 Други опасни товари – Данни от Регламента - информация промяна.
 Раздел 14 Опаковъчна група – Данни от Регламента - информация промяна.
 Раздел 14 Правилно име за доставка - информация промяна.
 Раздел 14 Разделяне – Данни от Регламента - информация промяна.
 Раздел 14 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация-Основна позиция - информация промяна.
 Раздел 14 Данни от колона с номер на ООН - информация промяна.
 Раздел 14 Номер на ООН - информация промяна.

Раздел 15: Регламенти - Материални запаси - информация промяна.

Раздел 15: Seveso текст на категорията на опасност - информация притурям.

Раздел 15: Текст на веществото Seveso - 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