



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 №:	42-2349-1	Версия:	2.00
Дата на преиздаване:	28.06.2024	Заменя:	18.10.2023
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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8725NS Kit

Продукт ID:

62-2874-1445-2 62-2874-3630-7

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:

42-2375-6, 42-2330-1

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:

Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Dam. 1; H318
Респираторна/дермална сенситизация; 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:
GHS05(корозия)GHS07(удивителен знак)

Пиктограма



СЪДЪРЖА:

2-хидроксиетил метакрилат; мехинол; Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид; циклохексил метакрилат; метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол; додецилов метакрилат; метилов метакрилат; Поли [окси (метил-1,2-етандирил)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.-(фосфонокси)-; терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат.

Предупреждения за опасност:

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква 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

:

P261A	Избягвайте вдишване на изпарения.
P280B	Използвайте предпазни ръкавици /предпазни очила/предпазна маска за лице.

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.

P310

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

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).

Причина за преиздаване:

компонент - информация промяна.

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: CLP Препоръки за безопасност-Превенция - 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 №:	42-2375-6	Версия:	4.00
Дата на издаване:	17.07.2024 г.	Заменя:	19.03.2024 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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8725NS, Black, Part B

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:

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

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

2.2 Елементи на етикета CLP No. 1272/2008

Сигнална дума
ОПАСНО.

Символи:
GHS05(корозия)GHS07(удивителен знак)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	212-782-2	20 - 50
циклохексил метакрилат	101-43-9	202-943-5	1 - 15
додецилов метакрилат	142-90-5	205-570-6	1 - 15
Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид	23616-79-7	245-787-3	< 5
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	27813-02-1	248-666-3	0,1 - 5
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], а- (2-метил-1 - оксо-2-пропенил-.w.-(фосфоноокси)-	95175-93-2		< 3
мехинол	150-76-5	205-769-8	< 1
метилов метакрилат	80-62-6	201-297-1	< 1

Предупреждения за опасност:

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност

Превенция

:	
P261A	Избягвайте вдишване на изпарения.
P280B	Използвайте предпазни ръкавици /предпазни очила/предпазна маска за лице.

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.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар/...

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

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

<=125 мл Препоръки за безопасност

Превенция

:
P280B Използвайте предпазни ръкавици /предпазни очила/предпазна маска за лице.

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.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар/...
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

14% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

СЪДЪРЖА 25 % 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]
2-хидроксиетил метакрилат	(CAS номер) 868-77-9 (EC номер) 212-782-2	20 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
циклохексил метакрилат	(CAS номер) 101-43-9 (EC номер) 202-943-5	1 - 15	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
акрилонитрил-бутадиен полимер	(CAS номер) 9003-18-3	1 - 15	Веществото не е класифицирано като опасно
додецилов метакрилат	(CAS номер) 142-90-5 (EC номер) 205-570-6	1 - 15	STOT SE 3, H335
Полимерен метакрилат	Търговска тайна	1 - 15	Веществото не е класифицирано като

			опасно
акрилатен съполимер	Търговска тайна	<= 10	Веществото не е класифицирано като опасно
Пълнители	Търговска тайна	1 - 10	Веществото не е класифицирано като опасно
уретан акрилатен олигомер	Търговска тайна	0,1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
миристил метакрилат	(CAS номер) 2549-53-3 (ЕС номер) 219-835-9	1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
хексадецил метакрилат	(CAS номер) 2495-27-4 (ЕС номер) 219-672-3	0,1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид	(CAS номер) 23616-79-7 (ЕС номер) 245-787-3	< 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	(CAS номер) 27813-02-1 (ЕС номер) 248-666-3	0,1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	(CAS номер) 67762-90-7	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
ДИЕТИЛЕН ГЛИКОЛ, МОНОМЕТАКРИЛАТ	(CAS номер) 2351-43-1	<= 1	Веществото не е класифицирано като опасно
ПОЛИЕТИЛЕН	(CAS номер) 9002-88-4	<= 1	Вещество с национална граница на професионална експозиция
сажди	(CAS номер) 1333-86-4 (ЕС номер) 215-609-9	< 1	Вещество с национална граница на професионална експозиция
метилов метакрилат	(CAS номер) 80-62-6 (ЕС номер) 201-297-1	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
мехинол	(CAS номер) 150-76-5 (ЕС 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 (ЕС номер) 215-657-0	< 0,25	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

За информация на работната среда или PBT или vУвБ 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:

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. 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 увреждане на очите (облачност на роговицата, силна болка, съзрение, 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 вода, пена за гасене, обикновената горими материали.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Излагане на много силна топлина може да доведе до термично разлагане.

Опасни или странични продукти**Наименование на компонента**

въглероден монооксид
Въглероден диоксид
водороден хлорид

Условия

При горене
При горене
При горене

водороден флуорид
Азотни оксиди

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

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

Да не се вдишват продуктите от термичното разлагане. 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

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
сажди	1333-86-4	Гранични стойности	TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 5 mg/m ³	
SOOTS	1333-86-4	Гранични стойности	TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 3.5 mg/m ³	
метилов метакрилат	80-62-6	Гранични стойности	TWA(8 hr):50 ppm; STEL(15 min):100 ppm	
ПОЛИЕТИЛЕН	9002-88-4	Гранични стойности	TWA(като прах)(8 hr): 10 mg/m ³	

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**

За ситуации, при които течността би могла да бъде изложена на екстремни прегрявания поради неправилна работа или повреда в оборудването, работете с подходяща локална вентилация, достатъчна да гарантира нива на продуктите на термично разлагане, които са под граничните стойности на експозиция. 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:**

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

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:

За тези ситуации, при които материалът може да бъде изложен на екстремно прегряване поради неправилна употреба или повреда на оборудването, използвайте респиратор с положително налягане.

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

Респиратор полумаска или цяла маска

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, отговарящ на EN 140 или EN 136

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	слабо акрилатен
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	Няма данни.
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	38 462 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	1,04 g/ml
Относителна плътност	1,04 [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

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 компонентаУсловия

Няма известни.

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

Необикновена топлина, произтичаща от ситуации като злоупотреба или повреда на оборудването, може да генерира флуороводород като продукт от разлагането.

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:

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:

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

При поглъщане:

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

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 вдишване-парите(4 hr)		Няма данни; изчислени ATE>50 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
2-хидроксиетил метакрилат	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
2-хидроксиетил метакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 5 564 mg/kg
циклохексил метакрилат	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
циклохексил метакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 12 900 mg/kg
циклохексил метакрилат	При вдишване-парите	подобни съединения	LC50 оценява 20 - 50 mg/l
додецил метакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
додецил метакрилат	Кожен	подобни съединения	LD50 > 3 000 mg/kg
акрилонитрил-бутадиен полимер	Кожен	Заек	LD50 > 15 000 mg/kg
акрилонитрил-бутадиен полимер	При поглъщане	плъх	LD50 > 30 000 mg/kg
Пълнители	При вдишване - прах / аерозол	плъх	LC50 > 2,07 mg/l

	(4 hr)		
Пълнители	Кожен	подобни съединения	LD50 > 5 000 mg/kg
Пълнители	При поглъщане	подобни съединения	LD50 > 5 000 mg/kg
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 0,691 mg/l
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 110 mg/kg
миристил метакрилат	Кожен	Заек	LD50 > 3 000 mg/kg
миристил метакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид	При поглъщане	Не е приложимо	LD50 500 mg/kg
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.-(фосфоноокси)-	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.-(фосфоноокси)-	Кожен	подобни опасности за здравето	LD50 оценява> 5 000 mg/kg
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	При поглъщане	плъх	LD50 > 11 200 mg/kg
хексадецил метакрилат	Кожен	Заек	LD50 > 3 000 mg/kg
хексадецил метакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
ПОЛИЕТИЛЕН	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
ПОЛИЕТИЛЕН	При поглъщане	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
сажди	Кожен	Заек	LD50 > 3 000 mg/kg
сажди	При поглъщане	плъх	LD50 > 8 000 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
медни соли на нафтенени киселини	Кожен	подобни съединения	LD50 > 2 000 mg/kg
медни соли на нафтенени киселини	При поглъщане	подобни съединения	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

мехиол	Кожен	ния	LD50 > 2 000 mg/kg
мехиол	При поглъщане	плътх	LD50 1 630 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
2-хидроксиетил метакрилат	Заек	Незначителни раздразнения
циклохексил метакрилат	Заек	Незначителни раздразнения
додецилов метакрилат	подобни съединения	Незначителни раздразнения
акрилонитрил-бутадиен полимер	Професионална преценка	Без значително дразнене
Пълнители	Заек	Без значително дразнене
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Заек	Без значително дразнене
миристил метакрилат	Заек	Незначителни раздразнения
Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид	Морско свинче	Корозивен
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.- (фосфонокси)-	Не е приложено	Дразнещ
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	Заек	Незначителни раздразнения
хексадецил метакрилат	Заек	Незначителни раздразнения
ПОЛИЕТИЛЕН	Професионална преценка	Без значително дразнене
сажди	Заек	Без значително дразнене
метилол метакрилат	Заек	Дразнещ
медни соли на нафтенени киселини	Заек	Без значително дразнене
мехиол	Заек	Леко дразнещо

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
2-хидроксиетил метакрилат	Заек	Умерено дразнещ
циклохексил метакрилат	In vitro	Сериозно увреждане

додецилов метакрилат	подобни съединен ия	Без значително дразнене
акрилонитрил-бутадиен полимер	Професи онална преценка	Без значително дразнене
Пълнители	Заск	Без значително дразнене
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Заск	Без значително дразнене
миристил метакрилат	Заск	Без значително дразнене
Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид	подобни опасност и за здравето	Корозивен
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.- (фосфоноокси)-	Не е приложи мо	Корозивен
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	Заск	Умерено дразнещ
хексадецил метакрилат	Заск	Без значително дразнене
сажди	Заск	Без значително дразнене
метилов метакрилат	Заск	Леко дразнещо
медни соли на нафтенени киселини	In vitro	Без значително дразнене
мехинол	Заск	Сериозно увреждане

сенсibilизация на кожата

Наименование на компонента	Организ ъм	Стойност
2-хидроксиетил метакрилат	На човека и животни те	Сенсibilизиращи
циклохексил метакрилат	Мишката	Сенсibilизиращи
додецилов метакрилат	Морско свинче	Некласифицирани
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	На човека и животни те	Некласифицирани
миристил метакрилат	Професи онална преценка	Некласифицирани
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	На човека и животни те	Сенсibilизиращи

хексадецил метакрилат	Мишката	Некласифицирани
метилов метакрилат	На човека и животните	Сенсибилизиращи
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
2-хидроксиетил метакрилат	Ин vivo	Не мутагенни
2-хидроксиетил метакрилат	Ин vitro	Некласифицирани
циклохексил метакрилат	Ин vitro	Не мутагенни
додецилов метакрилат	Ин vitro	Не мутагенни
додецилов метакрилат	Ин vivo	Не мутагенни
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Ин vitro	Не мутагенни
миристил метакрилат	Ин vitro	Не мутагенни
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	Ин vivo	Не мутагенни
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	Ин vitro	Некласифицирани
сажди	Ин vitro	Не мутагенни
сажди	Ин vivo	Некласифицирани
метилов метакрилат	Ин vivo	Не мутагенни
метилов метакрилат	Ин vitro	Некласифицирани
мехинол	Ин vivo	Не мутагенни
мехинол	Ин vitro	Некласифицирани

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
----------------------------	-----------	-----------	----------

Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Не са определени.	Мишката	Некласифицирани
ПОЛИЕТИЛЕН	Не са определени.	животни	Некласифицирани
сажди	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
сажди	При поглъщане	Мишката	Не е канцерогенен
сажди	Инхалация	плъх	Канцерогенност
метилов метакрилат	При поглъщане	плъх	Не е канцерогенен
метилов метакрилат	Инхалация	На човека и животните	Не е канцерогенен
мехиол	Кожен	животни	Не е канцерогенен
мехиол	При поглъщане	животни	Некласифицирани

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложен	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
2-хидроксиетил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	по време на бременността
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
циклохексил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	premating into lactation
циклохексил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	15 седмица
циклохексил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	Заяк	NOAEL 500 мг/кг/ден	по време на бременността
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

додецилов метакрилат	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	premating into lactation
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 509 мг/кг/ден	1 поколение
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 497 мг/кг/ден	1 поколение
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 350 мг/кг/ден	по време на органогенеза та
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	premating into lactation
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	49 дни
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	по време на бременността
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	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 8,3 mg/l	по време на органогенеза та
мехинол	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	premating into lactation
мехинол	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	28 дни
мехинол	При поглъща не	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	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
циклохексил метакрилат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	класификация	NOAEL Не е приложимо	
додецилов метакрилат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	Професионална преценка	NOAEL Не е приложимо	
миристил метакрилат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	Професионална преценка	NOAEL не е наличен	

Бензенметанамин, N, N, N-трибутил-, хлорид	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	
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	
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	
метилов метакрилат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
мехиол	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	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
циклохексил метакрилат	При поглъщане	ендокринната система хемопоеична система черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур нервна система очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	15 седмица
додецил метакрилат	При поглъщане	хемопоеична система черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	6 седмица
Пълнители	Инхалация	пневмокониоза	Некласифицирани	подобни съединения	NOAEL не е наличен	експозицията
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Инхалация	дихателната система силикоза	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	Инхалация	кръв	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,5 mg/l	21 дни
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-	При поглъщане	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000	41 дни

диол	е	сърцето ендокринната система черен дроб имунната система нервна система бъбреците и / или пикочния мехур			мг/кг/ден	
сажди	Инхалаци я	пневмокониоза	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
метилов метакрилат	Кожен	периферната нервна система	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
метилов метакрилат	Инхалаци я	обонятелната система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна 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 хемопоеитична система черен дроб мускули нервна система дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 90,3 мг/кг/ден	2 година
мехинол	При поглъщан е	стомашно-чревния тракт	Некласифицирани	плъх	LOAEL 300 мг/кг/ден	28 дни
мехинол	При поглъщан е	черен дроб имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	28 дни
мехинол	При поглъщан е	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	LOAEL 300 мг/кг/ден	28 дни
мехинол	При поглъщан е	сърцето ендокринната система хемопоеитична 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 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
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
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
циклохексил метакрилат	101-43-9	Активна утайка	експериментален	30 min.	EC50	900 mg/l
циклохексил метакрилат	101-43-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	12,5 mg/l
циклохексил метакрилат	101-43-9	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	33,9 mg/l
циклохексил метакрилат	101-43-9	барбус	експериментален	96 hr	LC50	590 mg/l
циклохексил метакрилат	101-43-9	барбус	Оценка	35 дни	NOEC	9,4 mg/l
циклохексил метакрилат	101-43-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC10	5,49 mg/l
додецилов метакрилат	142-90-5	барбус	Аналогични съединения	96 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във	>100

					вода	
додецилов метакрилат	142-90-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100
додецилов метакрилат	142-90-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100
додецилов метакрилат	142-90-5	Water flea	експериментален	21 дни	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100
додецилов метакрилат	142-90-5	Активна утайка	Аналогични съединения	3 hr	EC50	>10 000
Пълнители	Търговска тайна	бактерии	Оценка	16 hr	EC10	1 400 mg/l
Пълнители	Търговска тайна	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	2 500 mg/l
Пълнители	Търговска тайна	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	>100 mg/l
Пълнители	Търговска тайна	барбус	Оценка	96 hr	LC50	>100 mg/l
Пълнители	Търговска тайна	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC10	41 mg/l
Пълнители	Търговска тайна	Пъстърва	Оценка	30 дни	NOEC	100 mg/l
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 разтворимост във вода	>100 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	Water flea	Оценка	21 дни	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	27813-02-1	бактерии	експериментален	Не е приложимо	EC10	1 140 mg/l
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	27813-02-1	Golden Orfe	експериментален	48 hr	EC50	493 mg/l
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	27813-02-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	>97,2 mg/l
метакрилова киселина, моноестер с	27813-02-1	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>143 mg/l

пропан-1,2-диол						
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	27813-02-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	97,2 mg/l
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	27813-02-1	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	45,2 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
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	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	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
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	Пътърва	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	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
сажди	1333-86-4	барбус	експериментален	96 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
сажди	1333-86-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8725NS, Black, Part B

сажди	1333-86-4	Активна утайка	експериментален	3 hr	NOEC	>800 mg/l
ДИЕТИЛЕН ГЛИКОЛ, МОНОМЕТАКРИЛА Т	2351-43-1	Глупак лещанка	Аналогични съединения	96 hr	LC50	227 mg/l
ДИЕТИЛЕН ГЛИКОЛ, МОНОМЕТАКРИЛА Т	2351-43-1	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	EC50	710 mg/l
ДИЕТИЛЕН ГЛИКОЛ, МОНОМЕТАКРИЛА Т	2351-43-1	Water flea	Аналогични съединения	48 hr	EC50	380 mg/l
ДИЕТИЛЕН ГЛИКОЛ, МОНОМЕТАКРИЛА Т	2351-43-1	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	NOEC	160 mg/l
ДИЕТИЛЕН ГЛИКОЛ, МОНОМЕТАКРИЛА Т	2351-43-1	Water flea	Аналогични съединения	21 дни	NOEC	24,1 mg/l
ДИЕТИЛЕН ГЛИКОЛ, МОНОМЕТАКРИЛА Т	2351-43-1	Не е приложимо	Аналогични съединения	16 hr	NOEC	>3 000 mg/l
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)
ПОЛИЕТИЛЕН	9002-88-4	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
медни соли на нафтови киселини	1338-02-9	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	ErC50	0,629 mg/l
медни соли на нафтови киселини	1338-02-9	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	0,0756 mg/l
медни соли на нафтови 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
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	84 %BOD/CO ₂ D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	експериментален хидролиза		Хидроличен период на полуразпадане основно РН	10.9 дни Т 1/2)	OECD 111 Хидролиза функция на рН
акрилонитрил-бутадиен полимер	9003-18-3	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
циклохексил метакрилат	101-43-9	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	70-80 % отделяне на CO ₂ / отделяне на THCO ₂	OECD 310 CO ₂ Headspace
додецилов метакрилат	142-90-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	88.5 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Полимерен метакрилат	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Пълнители	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/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
хексадецил метакрилат	2495-27-4	Оценка Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	87 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	27813-02-1	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	81 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
миристил метакрилат	2549-53-3	Оценка Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	88.5 %BOD/ThOD	
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7	Данните не са достъпни или недостатъчни	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	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
мехинол	150-76-5	експериментален Биоразграждане-анаеробно	28 дни	% разградимост	>90 % разградимост	
мехинол	150-76-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	86 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
сажди	1333-86-4	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
ДИЕТИЛЕН ГЛИКОЛ, МОНОМЕТАКРИЛАТ	2351-43-1	Аналогични съединения Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	95 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
метилол метакрилат	80-62-6	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

ПОЛИЕТИЛЕН	9002-88-4	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
медни соли на нафенови 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
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
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
циклохексил метакрилат	101-43-9	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.9	
додецилов метакрилат	142-90-5	Аналогични съединения BCF - Други	56 hr	Биоакмулиране фактор	37	OECD305-Биоконцентрация
додецилов метакрилат	142-90-5	Аналогични съединения Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	7.08	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
Полимерен метакрилат	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Пълнители	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
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	27813-02-1	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.97	ЕС А.8 Коефициент на разпределение
миристил метакрилат	2549-53-3	Оценка BCF - Други	56 hr	Биоакмулиране фактор	37	OECD305-Биоконцентрация
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7	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-етандирил)], 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
мехинол	150-76-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.58	
сажди	1333-86-4	Данните не са достъпни или недостатъчни за	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

		класифициране				
ДИЕТИЛЕН ГЛИКОЛ, МОНОМЕТАКРИЛАТ	2351-43-1	Моделирано Биоконцентрация		Биоакумулиране фактор	2.5	Catalogic™
ДИЕТИЛЕН ГЛИКОЛ, МОНОМЕТАКРИЛАТ	2351-43-1	Моделирано Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.03	Episuite™
метилов метакрилат	80-62-6	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	OECD 107 дневник Kow Метод на разклащането на колбата
ПОЛИЕТИЛЕН	9002-88-4	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
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	експериментален Преносимост в почвата	Кос	42,7 l/kg	
циклохексил метакрилат	101-43-9	Оценка Преносимост в почвата	Кос	190 l/kg	Episuite™
додецилов метакрилат	142-90-5	Аналогични съединения Преносимост в почвата	Кос	2040-51000 l/kg	OECD 106 Адсорбция- десорбция партидно равновесие
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2- диол	27813-02-1	експериментален Преносимост в почвата	Кос	10 l/kg	Episuite™
мехинол	150-76-5	експериментален Преносимост в почвата	Кос	55,7 l/kg	
ДИЕТИЛЕН ГЛИКОЛ, МОНОМЕТАКРИЛАТ	2351-43-1	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	10 l/kg	Episuite™
метилов метакрилат	80-62-6	експериментален Преносимост в почвата	Кос	8,7-72 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.

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. Получаващите се при горене продукти ще включват HF и HCl. Оборудването трябва да е в състояние да обработва халогенирани материали. 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 напипно 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

Канцерогенност

Наименование на компонента

CAS

Класификация

Наредба

сажди

1333-86-4

Kat. 2B:
КанцерогенностМеждународната
агенция за изследване
на рака

метилов метакрилат

80-62-6

Gr. 3: Не се класира

Международната
агенция за изследване
на рака

ПОЛИЕТИЛЕН

9002-88-4

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
няма

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 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.
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.
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 03: Състав/ Информация за съставките - информация промяна.
Раздел 05: Пожар - Информация за специални опасности - информация промяна.
Раздел 05: Таблица на опасните продукти от горенето - информация промяна.
Раздел 07: Информация за безопасни предпазни мерки - информация промяна.
Раздел 08: Подходяща информация на инженерния контрол - информация промяна.
Раздел 08: Таблица с граници на професионална експозиция - информация промяна.
Раздел 08: Лична защита - Информация за дихателните пътища - информация промяна.
Раздел 08: Защита на дихателните пътища - препоръчителна информация за респираторите - 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 10: Информация за опасни продукти от разлагане - информация притурям.
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: дермална сенсibiliзация - 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 15: Текст на веществото Seveso - информация заличава се.

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

Документ №:	42-2330-1	Версия:	3.00
Дата на издаване:	28.06.2024 г.	Заменя:	18.10.2023 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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8725NS, 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 - 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	< 10

Предупреждения за опасност:

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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 45 % 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	15 - 25	Веществото не е класифицирано като опасно
Бензоатни естери	няма	< 15	Веществото не е класифицирано като опасно
катализатор	Търговска тайна	10 - 15	Веществото не е класифицирано като опасно
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	(CAS номер) 13122-18-4 (ЕС номер) 236-050-7	< 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 vУвБ 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. Ако симптомите не отзвучават, потърсете лекарска 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

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти**Наименование на компонента**

въглероден монооксид
Въглероден диоксид

Условия

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 разлетения 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. 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. репоръчват се следните материали за защитно облекло: Престилка - полимер ламинат

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 въгледород
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	18 500 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

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	Кожен	Професионална	LD50 оценява 2 000 - 5 000 mg/kg

		преценк а	
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

ATE= 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	Заяк	Без значително дразнене
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	Заяк	Без значително дразнене

сенсбилизация 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 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	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	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността 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	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
дибензоат пропанол	При поглъщане	хемопоеична 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 CO ₂ / отделяне на THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
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 класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
катализатор	Търговска тайна	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O 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/H ₂ O 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 печ. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, изгаряйте в промишлена или търговска печ 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
няма

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 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 нагряване.
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: CLP Препоръки за безопасност-Превенция - информация промяна.
Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Отговор - информация промяна.
Раздел 02: Елементи на етикета: Графика - информация промяна.
Раздел 03: Състав/ Информация за съставките - информация промяна.
Раздел 8: стойността на данни за ръкавица - информация промяна.
Раздел 8: Лична защита - информация притурям.
Раздел 08: Лична защита - Информация за кожата/ръцете - информация промяна.
Раздел 08: Защита на кожата - информация за защитното облекло - информация притурям.
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 частите N/A - информация притурям.
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 15: Seveso текст на категорията на опасност - информация заличава се.
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