



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2025, 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 №:	18-5376-1	Версия:	4.01
Дата на издаване:	25.04.2025 г.	Заменя:	02.08.2024 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™ Booth Coating, 06839, 06840

Продукт ID:

60-9801-0920-5 GC-8010-0686-4

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

Употреба на индустрия

Автомобилен

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: EM-productstewardship@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

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

2.2 Елементи на етикета CLP №. 1272/2008

Сигнална дума
ВНИМАНИЕ.

Символи:
GHS07(удивителен знак)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	911-418-6	<= 0,0017

Предупреждения за опасност:

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност

Превенция

:
P280E Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор

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

12% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

Необходима информация в съответствие с Регламент (ЕС) № 528/2012 за биоцидни продукти:

Съдържа биоциден продукт(консервант): C(M)IT/MIT (3:1).

2.3 Други опасности

Няма известни.

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
води	(CAS номер) 7732-18-5 (ЕС номер) 231-791-2	70 - 90	Веществото не е класифицирано като опасно
Поливинил алкохол-ацетатен полимер	Търговска тайна	10 - 30	Веществото не е класифицирано като опасно
глицерол	(CAS номер) 56-81-5 (ЕС номер) 200-289-5	1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
метанол	(CAS номер) 67-56-1 (ЕС номер) 200-659-6	<= 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	(CAS номер) 55965-84-9 (ЕС номер) 911-418-6	<= 0,0017	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310

Всяко вписване в колоната (ите), което започва с цифрите 6,7,8 или 9, е временен номер в списъка, предоставен от ЕСНА в очакване на публикуването на официалния инвентарен номер на ЕО за веществото.

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
метанол	(CAS номер) 67-56-1 (ЕС номер) 200-659-6	Специфични граници на концентрация (C >= 10%) STOT SE 1, H370 (3% <= C < 10%) STOT SE 2, H371
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	(CAS номер) 55965-84-9 (ЕС номер) 911-418-6	(C >= 0.6%) Skin Corr. 1C, H314 (0.06% <= C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 0.6%) Eye Dam. 1, H318 (0.06% <= C < 0.6%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317

За информация на работната среда или РВТ или ВУВБ 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. Потърсете лекарска помощ.

При контакт с кожата:

Измийте засегнатия участък със сапун и вода. При поява на симптоми потърсете лекарска 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

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

Опасни или странични продукти**Наименование на компонента**

Въглеродороди
въглероден монооксид
Въглероден диоксид

Условия

При горене
При горене
При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

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

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

Използвайте лични предпазни средства въз основа на резултатите от оценката на излагането. Вижте раздел 8 за препоръки за ЛПС. Ако очакваното излагане в резултат на случайно изпускане надвишава защитните възможности на ЛПС, изброени в раздел 8, или е неизвестно, изберете ЛПС, което предлага подходящо ниво на защита. Помислете за физическите и химическите опасности на материала, когато правите това. Примери за комплекти ЛПС за спешно реагиране могат да включват носенето на бункерно оборудване за освобождаване на запалим материал; носенето на защитно облекло срещу химикали, ако разлятият материал е корозивен, сенсibiliзиращ, значителен кожен дразнител или може да се абсорбира през кожата; или поставяне на респиратор с положително налягане и подаване на въздух за химикали с опасност при вдишване. За информация относно физически и здравни опасности вижте раздели 2 и 11 от ИЛБ.

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.

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 остатъците с вода. 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. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. 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 се избягва изпускане в околната среда. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Пазете от замръзване. Да се съхранява далеч от киселини. Пазете от: Силни основи. Да се съхранява далеч от окислители.

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
метанол	67-56-1	Гранични стойности	TWA(8 hr):260 mg/m3(200 ppm)	кожа

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

TWA: Средно претеглена във времето

STEL: Краткосрочен ограничи излагането

CEIL

Биологични гранични стойности

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

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. Осигурете подходяща локална вентилация на отворените контейнери.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите:

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

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

Защита на кожата/ръцете

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

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
бутилкаучук	0.5	=> 8 часа
Полимер ламинат	>0.30	=> 8 часа
ФЛУОРОПОЛИМЕР	0.4	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

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:
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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
цвят	безцветен
миризма	слаб разтворител
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	100 °C
Запалимост	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
пламна точка	Точка на възпламеняване > 93 ° C (200 ° F)
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	6
Кинематичен вискозитет	53,9 mm ² /sec
разтворимост във вода	Пълен
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	2 399,8 Pa
плътност	1,02 g/ml
Относителна плътност	1,02 [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	1,2 [Ref Std: Въздух=1]
Характеристики на частиците	Не е приложимо

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

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

Процент на летливост	86,57 % съдържание
----------------------	--------------------

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

Няма известни.

10.5 Несъвместими материали

Силни основи

Силно оксидиращи вещества

Силни киселини

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:

Спреят от продукта може да причинява дразнене на дихателната система. Признаците/симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост и болки в носа и гърлото. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

При контакт с кожата:

Не се очаква контактът с кожата по време на употреба на продукта да доведе до значително раздразване. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

При контакт с очите:

Спреят от продукта може да причинява очно дразнене. Признаците/симптомите могат да включват зачервяване, подуване, болка, сълзене и замъгляване на зрението.

При поглъщане:

Стомашно-чревна дразнене: симптомите могат да включват коремни болки, гадене, диария и повръщане. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

Допълнителни ефекти за здравето:

Репродуктивна токсичност

Съдържа химикал или химикали, които могат да причинят родови дефекти или други увреждания на репродуктивните функции.

Токсичност

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

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
глицерол	Кожен	Заск	LD50 оценява>

			5 000 mg/kg
глицерол	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
метанол	Кожен		LD50 оценява 1 000 - 2 000 mg/kg
метанол	При вдишване-парите		LC50 оценява 10 - 20 mg/l
метанол	При поглъщане		LD50 оценява 50 - 300 mg/kg
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Кожен	Заек	LD50 87 mg/kg
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 0,171 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	При поглъщане	плъх	LD50 40 mg/kg

АТЕ= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
глицерол	Заек	Без значително дразнене
метанол	Заек	Леко дразнещо
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Заек	Корозивен

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
глицерол	Заек	Без значително дразнене
метанол	Заек	Умерено дразнещо
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Заек	Корозивен

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
глицерол	Морско свинче	Некласифицирани
метанол	Морско свинче	Некласифицирани
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	На човека и животни	Сенсбиализиращи

	те	
--	----	--

фотосенсибилизация

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	На човека и животните	Не сенсибилизиращи

Респираторна сенсибилизация

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
метанол	Ин витро	Некласифицирани
метанол	Ин vivo	Некласифицирани
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	Ин vivo	Не мутагенни
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	Ин витро	Некласифицирани

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
глицерол	При поглъщане	Мишката	Некласифицирани
метанол	Инхалация	животни	Не е канцерогенен
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	При поглъщане	плъх	Не е канцерогенен

Репродуктивна токсичност**Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
глицерол	При	Не е класифициран за	плъх	NOAEL	2 поколение

	поглъща не	възпроизвеждане на жени		2 000 мг/кг/ден	
глицерол	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 2 000 мг/кг/ден	2 поколение
глицерол	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 2 000 мг/кг/ден	2 поколение
метанол	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 600 мг/кг/ден	21 дни
метанол	При поглъща не	Токсичен за развитие.	Мишката	LOAEL 4 000 мг/кг/ден	по време на органогенеза та
метанол	Инхалац ия	Токсичен за развитие.	Мишката	NOAEL 1,3 mg/l	по време на органогенеза та
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 10 мг/кг/ден	2 поколение
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 10 мг/кг/ден	2 поколение
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 15 мг/кг/ден	по време на органогенеза та

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
метанол	Инхалац ия	слепота	Причинява увреждане на органите	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
метанол	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	не е наличен
метанол	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	плъх	NOAEL Не е приложимо	6 hr
метанол	При поглъща не	слепота	Причинява увреждане на органите	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба
метанол	При поглъща не	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	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 изпитванет о	Продължит елността на експозицият а
глицерол	Инхалаци я	дихателната система сърцето черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3,91 mg/l	14 дни
глицерол	При поглъщан е	ендокринната система хемопоеична система черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 10 000 мг/кг/ден	2 година
метанол	Инхалаци я	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 6,55 mg/l	4 седмица
метанол	Инхалаци я	дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 13,1 mg/l	6 седмица
метанол	При поглъщан е	черен дроб нервна система	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
Поливинил алкохол-ацетатен полимер	Търговска тайна	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

			класифициране			
глицерол	56-81-5	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	54 000 mg/l
глицерол	56-81-5	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	1 955 mg/l
глицерол	56-81-5	бактерии	експериментален	16 hr	NOEC	10 000 mg/l
метанол	67-56-1	Водорасли или други водни растения	експериментален	96 hr	EC50	16,9 mg/l
метанол	67-56-1	заливна мида	експериментален	96 hr	LC50	15 900 mg/l
метанол	67-56-1	Bluegill	експериментален	96 hr	LC50	15 400 mg/l
метанол	67-56-1	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	ErC50	22 000 mg/l
метанол	67-56-1	Утайка на организма	експериментален	96 hr	LC50	54 890 mg/l
метанол	67-56-1	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	3 289 mg/l
метанол	67-56-1	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	NOEC	9,96 mg/l
метанол	67-56-1	Медака	експериментален	8,33 дни	NOEC	158 000 mg/l
метанол	67-56-1	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	122 mg/l
метанол	67-56-1	Активна утайка	експериментален	3 hr	IC50	>1 000 mg/l
метанол	67-56-1	ечемик	експериментален	14 дни	EC50	15 492 mg/kg (сухо тегло)
метанол	67-56-1	червен червей	експериментален	63 дни	EC50	26 646 mg/kg (сухо тегло)
метанол	67-56-1	пролетна опашка	експериментален	28 дни	EC50	5 683 mg/kg (сухо тегло)
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазалин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Активна утайка	експериментален	3 hr	NOEC	0,91 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазалин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	бактерии	експериментален	16 hr	EC50	5,7 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазалин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Копепод	експериментален	48 hr	EC50	0,007 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазалин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Диадомните	експериментален	72 hr	ErC50	0,0199 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазалин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	0,027 mg/l

3-он [EC № 220-239-6] (3:1)						
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазалин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	0,19 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазалин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Cyprinodon variegatus variegatus	експериментален	96 hr	LC50	0,3 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазалин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	0,099 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазалин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Диадомните	експериментален	48 hr	NOEC	0,00049 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазалин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Глупак лещанка	експериментален	36 дни	NOEL	0,02 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазалин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	0,004 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазалин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,004 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Поливинил алкохол-ацетатен полимер	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
глицерол	56-81-5	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
метанол	67-56-1	експериментален Биоразграждане	3 дни	% разградимост	91 % разградимост	
метанол	67-56-1	експериментален	14 дни	Биологична	92 %BOD/ThO	OECD 301C - MITI (I)

		Биоразграждане		потребност от кислород	D	
метанол	67-56-1	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	35 дни T 1/2)	
метанол	67-56-1	експериментален Метаболизъм в аеробна почва	5 дни	Въглероден диоксид	53.4 % отделяне на CO ₂ / отделяне на THCO ₂	
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Аналогични съединения Биоразграждане	29 дни	Въглероден диоксид	62 % отделяне на CO ₂ / отделяне на THCO ₂ (не преминава 10-дневен прозорец)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот (pH 7)	> 60 дни T 1/2)	

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Поливинил алкохол-ацетатен полимер	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
глицерол	56-81-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-1.75	Подобно на OECD 107
метанол	67-56-1	експериментален BCF - риба	3 дни	Биоакмулиране фактор	<4.5	
метанол	67-56-1	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-0.77	
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Аналогични съединения BCF - риба	28 дни	Биоакмулиране фактор	54	OECD305-Биоконцентрация
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Аналогични съединения Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.4	

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
глицерол	56-81-5	Моделизирано Преносимост в почвата	Кос	<1 l/kg	Episuite™
метанол	67-56-1	експериментален Преносимост в почвата	Кос	0,13 l/kg	

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	експериментален Преносимост в почвата	Кос	10 l/kg	OECD 106 Адсорбция-десорбция партидно равновесие
--	------------	---------------------------------------	-----	---------	--

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 приложените местни/регионални/национални /международни разпоредби.

Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, изгаряйте в промишлена или търговска пещ в присъствието на запалим материал. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложените 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)

161001* Водни течни отпадъци, 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

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата:

Следното (ите) вещество (а), съдържащо се в този продукт, е / е предмет на ограниченията за производство, пускане на пазара и употреба, когато присъстват в някои опасни вещества, смеси и изделия, чрез приложение XVII на регламента REACH. Потребителите на този продукт са длъжни да спазват ограниченията, поставени върху него от горепосочената разпоредба.

Наименование на компонента

метанол

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)

CAS

67-56-1

55965-84-9

Ограничителен статус: изброен в REACH, приложение XVII

Ограничени употреби: Вижте приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 за условията на ограничение

Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3М. Компонентите на този материал са в съответствие с разпоредбите на

Закона за химически контрол на Корея. Могат да се прилагат някои ограничения. Свържете се с отдел продажби за допълнителна информация. Този продукт е в съответствие с Мерките за управление на нови химически вещества върху околната среда. Всички съставки са вписани в, или освободени от описа на Китай IECSC Компонентите на този продукт са в съответствие с изискванията за химическо уведомяване на TSCA. Всички необходими компоненти на този продукт са изброени в активната част на инвентара на TSCA.

Директива 2012/18/EU

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1
няма

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
метанол	67-56-1	500	5000

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

EUN071	Корозивен за дихателните пътища.
H225	Силно запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H331	Токсичен при вдишване.
H370	Причинява увреждане на органите
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

Раздел 01: Идентификационни номера на продукта - информация промяна.

Раздел 06: Лична информация при случайно изпускане - информация промяна.

Раздел 07: Условия за безопасно съхранение - информация промяна.

Раздел 12: Информация за екотоксичността на компонентите - информация промяна.

Раздел 12: Мобилност в информацията за почвата - информация промяна.

Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - 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