



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2023, 3M Company Всички права запазени. Копирането и/или изтегляне на тази информация за целта за правилно използване 3M продуктите са разрешени, при условие че: (1) информацията е копирана пълно, без промени, освен ако не е получено писмено разрешение от 3M, и (2) нито копие, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	40-3820-4	Версия:	4.01
Дата на издаване:	07.04.2023 г.	Заменя:	21.06.2021 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 33038, 33039, 33040 One Step Finish

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: 3М България, София 1766, Бизнес Парк София, сгр.4, етаж 2; Телефон: 02 960 1911
Телефон: +359 2 960 19 11

E Mail: be-eastregionehs@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.

Класификацията на аспирация не се изисква на етикета поради вискозитета на продукта.

Класификация:

Този материал не е класифицирано като опасно в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008.

2.2 Елементи на етикета

CLP №. 1272/2008

Не е приложимо

Друга информация::**Друга информация:**

EUN210

Информационен лист за безопасност за професионална употреба е наличен при поискване.

EUN208

СЪДЪРЖА 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. | реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

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. Смеси

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
води	(CAS номер) 7732-18-5 (ЕС номер) 231-791-2	40 - 70	Веществото не е класифицирано като опасно
алуминиев оксид(не-влакнест)	(CAS номер) 1344-28-1 (ЕС номер) 215-691-6	10 - 30	Вещество с национална граница на професионална експозиция
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	(ЕС номер) 926-141-6 (REACH-No.) 01-2119456620-43	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	(CAS номер) 55965-84-9 (ЕС номер) 911-418-6	< 0,0015	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
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	(CAS номер) 2634-33-5 (ЕС номер) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Бяло минерално масло (нефт)	(CAS номер) 8042-47-5 (EC номер) 232-455-8 (REACH-No.) 01-2119487078-27	1 - 5	Asp. Тох. 1, H304
Алкохоли, C16-18 и C18-ненаситени. Ненаситен алкилов алкохол	(CAS номер) 68002-94-8 (EC номер) 268-106-1	< 3	Веществото не е класифицирано като опасно
Три етанол амин	(CAS номер) 102-71-6 (EC номер) 203-049-8	< 3	Веществото не е класифицирано като опасно

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
		Специфични граници на концентрация
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	(CAS номер) 2634-33-5 (EC номер) 220-120-9	(C ≥ 0.05%) Skin Sens. 1, H317
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	(CAS номер) 55965-84-9 (EC 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 PBT или vPvB вж. точка 8 и 12

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Не се очаква нужда от първа помощ. Ако се появят симптоми, изведете засегнатото лице на чист въздух. Потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата:

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

При контакт с очите:

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

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

Няма критични симптоми или ефекти. Вижте раздел 11.1, информация за токсикологичните ефекти.

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

Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства**

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти**Наименование на компонента**

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.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

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

Избягвайте вдишването на праха при рязане, полиране, шлифоване или машинна обработка. Да се съхранява извън обсега на деца. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да се избягва изпускане в околната среда.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Няма специални изисквания за съхранение.

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
алуминиев оксид	1344-28-1	Гранични стойности	TWA(respirable fraction)(8 hours):1.5 mg/m ³ ;TWA(inhalable fraction)(8 hours):10 mg/m ³ ;TWA(as dust)(8 hours):10 mg/m ³	
Прах, инертни	1344-28-1	Гранични стойности	TWA(вдишван фракция)(8 hr):4 mg/m ³ ; TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3,5 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10 mg/m ³	изчислената стойност
Парафинови масло	8042-47-5	Гранични стойности	TWA(8 hours):5 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 огранич 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.

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 материи 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

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:	Емулсия
цвет	пурпурен
миризма	Няма данни.
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Няма данни.
температура на кипене/граница на кипене	Няма данни.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
пламна точка	Няма данни.
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	7,5 - 9 [Детайли:@ 25C (+/- 1 C)]
Кинематичен вискозитет	18 182 - 63 636 mm ² /sec
разтворимост във вода	Няма данни.
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	Няма данни.
плътност	1,05 - 1,1 g/cm ³ [Детайли:@ 25C (+/- 1 C)]
Относителна плътност	Няма данни.
Относителна плътност на парите	Няма данни.

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

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

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен материал

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

Няма известни.

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:**

Не се очакват въздействия върху здравето.

При контакт с кожата:

Леко дразнене на кожата: симптомите могат да включват локално зачервяване, оток и сърбеж.

При контакт с очите:

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

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
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При вдишване-	Професионална	LC50 оценява 20 - 50 mg/l

	парите	преценк а	
въгледороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
въгледороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
алуминиев оксид(не-влакнест)	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
алуминиев оксид(не-влакнест)	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 2,3 mg/l
алуминиев оксид(не-влакнест)	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Три етанол амин	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
Три етанол амин	При поглъщане	плъх	LD50 9 000 mg/kg
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	плъх	LD50 454 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
въгледороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Заек	Незначителни раздразнения
алуминиев оксид(не-влакнест)	Заек	Без значително дразнене
Бяло минерално масло (нефт)	Заек	Без значително дразнене
Три етанол амин	Заек	Незначителни раздразнения
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Заек	Без значително дразнене
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
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Заск	Леко дразнещо
алуминиев оксид(не-влакнест)	Заск	Без значително дразнене
Бяло минерално масло (нефт)	Заск	Леко дразнещо
Три етанол амин	Заск	Леко дразнещо
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Заск	Корозивен
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	Заск	Корозивен

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Морско свинче	Некласифицирани
Бяло минерално масло (нефт)	Морско свинче	Некласифицирани
Три етанол амин	човек	Некласифицирани
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Морско свинче	Сенсибилизиращи
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	На човека и животните	Сенсибилизиращи

фотосенсибилизация

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

въгледороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Ин витро	Не мутагенни
въгледороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Ин виво	Не мутагенни
алуминиев оксид(не-влакнест)	Ин витро	Не мутагенни
Бяло минерално масло (нефт)	Ин витро	Не мутагенни
Три етанол амин	Ин витро	Не мутагенни
Три етанол амин	Ин виво	Не мутагенни
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Ин виво	Не мутагенни
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Ин витро	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 виво	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	Изложен ие	Организ ъм	Стойност
въгледороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Не са определе ни.	Не е приложи мо	Не е канцерогенен
алуминиев оксид(не-влакнест)	Инхалаци я	плъх	Не е канцерогенен
Бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Мишкат а	Не е канцерогенен
Бяло минерално масло (нефт)	Инхалаци я	животни	Не е канцерогенен
Три етанол амин	Кожен	животни	Не е канцерогенен
Три етанол амин	При поглъщан е	Мишкат а	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)	Кожен	Мишкат а	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 поглъщан е	плъх	Не е канцерогенен

Репродуктивна токсичност**Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	Изложен ие	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължите лността на експозицията
въгледороди, C11-C14, n-алкани,	Не са	Не е класифициран за	плъх	NOAEL Не е	1 поколение

изоалкани, циклични, < 2% ароматни	определе ни.	възпроизвеждане на жени		приложимо	
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Не са определе ни.	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL Не е приложимо	1 поколение
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Не са определе ни.	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL Не е приложимо	1 поколение
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	13 седмица
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	13 седмица
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	по време на бременността
Три етанол амин	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	Мишката	NOAEL 1 125 мг/кг/ден	по време на органогенезата
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 112 мг/кг/ден	2 поколение
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 112 мг/кг/ден	2 поколение
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 112 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 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 органогенезата

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

Наименование на компонента	Изложен	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	
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)	Инхалация	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	Изложен	определени	Стойност	Организъм	Резултати	Продължит
-----------------	---------	------------	----------	-----------	-----------	-----------

компонента	ие	органи		ЪМ	от изпитването	елността на експозицията
алуминиев оксид(не-влакнест)	Инхалация	пневмокониоза Белодробен оток	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 381 мг/кг/ден	90 дни
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	черен дроб имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 336 мг/кг/ден	90 дни
Три етанол амин	Кожен	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	животни	NOAEL 2 000 мг/кг/ден	2 година
Три етанол амин	Кожен	черен дроб	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 4 000 мг/кг/ден	13 седмица
Три етанол амин	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	LOAEL 1 000 мг/кг/ден	2 година
Три етанол амин	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	Морско свинче	NOAEL 1 600 мг/кг/ден	24 седмица
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	черен дроб хемопоеична система очите бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 322 мг/кг/ден	90 дни
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	сърцето ендокринната система нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 150 мг/кг/ден	28 дни

Опасност при вдишване

Наименование на компонента	Стойност
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Опасност при вдишване
Бяло минерално масло (нефт)	Опасност при вдишване

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
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	Не е приложимо	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	>100 mg/l
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	>100 mg/l
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	926-141-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EL50	>1 000 mg/l
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	926-141-6	Пъстърва	експериментален	96 hr	LL50	>1 000 mg/l
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	926-141-6	Water flea	експериментален	48 hr	EL50	>1 000 mg/l
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	926-141-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEL	1 000 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)	55965-84-9	Активна утайка	експериментален	3 hr	NOEC	0,91 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)	55965-84-9	бактерии	експериментален	16 hr	EC50	5,7 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)	55965-84-9	Копепод	експериментален	48 hr	EC50	0,007 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)	55965-84-9	Диаомните	експериментален	72 hr	ErC50	0,0199 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-	55965-84-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	0,027 mg/l

метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)						
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	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	0,19 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)	55965-84-9	Cyprinodon variegatus variegatus	експериментален	96 hr	LC50	0,3 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)	55965-84-9	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	0,099 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)	55965-84-9	Диаомните	експериментален	48 hr	NOEC	0,00049 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)	55965-84-9	Глупак лещанка	експериментален	36 дни	NOEL	0,02 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)	55965-84-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	0,004 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)	55965-84-9	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,004 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	2634-33-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	0,11 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	2634-33-5	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	1,6 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	2634-33-5	Cyprinodon variegatus variegatus	експериментален	96 hr	LC50	16,7 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	2634-33-5	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	2,9 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	2634-33-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	2634-33-5	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	12,8 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	2634-33-5	Пъдпъдък Bobwhite	експериментален	14 дни	LD50	617 mg на kg телесно тегло
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	2634-33-5	зеле	експериментален	14 дни	EC50	200 mg/kg (сухо тегло)

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	червен червей	експериментален	14 дни	LC50	>410,6 mg/kg (сухо тегло)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	почвени микроби	експериментален	28 дни	EC50	>811,5 mg/kg (сухо тегло)
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Water flea	Аналогични съединения	48 hr	EL50	>100 mg/l
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Bluegill	експериментален	96 hr	LL50	>100 mg/l
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	NOEL	100 mg/l
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Water flea	Аналогични съединения	21 дни	NOEL	>100 mg/l
Алкохоли, C16-18 и C18-ненаситени. Ненаситени алкилов алкохол	68002-94-8	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	70 mg/l
Три етанол амин	102-71-6	Активна утайка	експериментален	3 hr	IC50	>1 000 mg/l
Три етанол амин	102-71-6	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	11 800 mg/l
Три етанол амин	102-71-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	512 mg/l
Три етанол амин	102-71-6	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	609,98 mg/l
Три етанол амин	102-71-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC10	26 mg/l
Три етанол амин	102-71-6	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	16 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
алуминиев оксид (невлакнест)	1344-28-1	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	926-141-6	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
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 CO2/ отделяне на THCO2 (не преминава 10-дневен прозорец)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
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 Т 1/2)	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Природен биодеград.	34 дни	органичен въглерод, обеднен	17 % отстраняване на DOC	OECD 302A - Модифициран тест SCAS
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоразграждане	21 дни	органичен въглерод, обеднен	80 % отстраняване на DOC	OECD 303A - Симулирана аеробика
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоразграждане		Половин живот (t1/2)	4 hr (t 1/2)	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален		Хидролитичен	>1 години (т	OECD 111 Хидролизна

он		хидролиза		полуживот	1/2)	функция на pH
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	0 % отделяне на CO ₂ /отделяне на THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Алкохоли, C16-18 и C18-ненаситени. Ненаситен алкилов алкохол	68002-94-8	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	87 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Три етанол амин	102-71-6	експериментален Биоразграждане	19 дни	органичен въглерод, обединен	96 % отстраняване на DOC	Подобно на OECD 301E

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	926-141-6	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
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	
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	2634-33-5	експериментален BCF - риба	56 дни	Биоакмулиране фактор	6.62	подобно на OECD 305
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	2634-33-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.45	OECD 107 дневник Kow Метод на разклащането на колбата
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Алкохоли, C16-18 и C18-ненаситени. Ненаситен алкилов алкохол	68002-94-8	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Три етанол амин	102-71-6	експериментален BCF - риба	42 дни	Биоакмулиране фактор	<3.9	подобно на OECD 305

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Преносимост в почвата	Кос	9,33 l/kg	"Оценка на OECD 121
----------------------------	-----------	---------------------------------------	-----	-----------	---------------------

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.

Тъй като разпоредбите търпят промени, преди третиране на отпадъците се запознайте с приложимите разпоредби или се консултирайте със съответните власти. 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 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)

070104* Други органични разтворители, миещи течности и матерни луги

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

Канцерогенност

Наименование на компонента

Три етанол амин

CAS

102-71-6

Класификация

Gr. 3: Не се класира

Наредба

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

Опасни вещества	Идентификатор (и)	Количество, отговарящо на условията (в тонове) за	
		Изисквания за по-ниско	Изисквания за горно ниво

		НИВО	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	100	200
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	50	200

Регламент (EU) No 649/2012

Няма изброени химикали

Направляваща Информация:

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

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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

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

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Раздел 09 на ЕС: Информация за рН - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP допълнителни Предупреждения за опасност - информация притурям.

Раздел 03: Състав/ Информация за съставките - информация промяна.

Раздел 04: Първа помощ за информация за контакт с очите - информация промяна.

Раздел 04: Първа помощ за информация за вдишване - информация промяна.

Раздел 06: Информация за почистване при аварийно изпускане - информация промяна.

Раздел 06: Информация за околната среда при аварийно изпускане - информация промяна.

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

Раздел 07: Информация за безопасни предпазни мерки - информация промяна.

Раздел 8: стойността на данни за ръкавица - информация притурям.

Раздел 08: Таблица с граници на професионална експозиция - информация промяна.

Раздел 08: Лична защита - Информация за кожата/ръцете - информация промяна.

Раздел 8: Защита на кожата - Защита на ръцете - информация притурям.

Раздел 09: Информация за плътността - информация промяна.

Раздел 09: Информация за кинематичния вискозитет - информация промяна.

Раздел 11: Таблица за остра токсичност - информация промяна.

Раздел 11: Опасност при вдишване - информация промяна.

Раздел 11: Канцерогенност - информация промяна.

Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.

Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - информация промяна.

Раздел 11: Токсичност за репродукцията - информация промяна.

Раздел 11: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - информация промяна.

Раздел 11: Корозия/дразнене на кожата - информация промяна.

Раздел 11: дермална сенсibiliзация - информация промяна.

Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция - информация притурям.

Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция - информация заличава се.

Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция - информация промяна.

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

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

Раздел 12: Информация за устойчивост и разградимост - информация промяна.

Раздел 13: Стандартна категория фрази отпадъци GHS - информация промяна.

Раздел 14 Класификационен код –Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Класификационен код –Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Контрол на температурата– Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Контрол на температурата– Данни от Регламента - информация притурям.

Section 14 Информация от отказ на отговорност - информация притурям.

Раздел 14 Аварийна температура–Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Аварийна температура–Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Клас на опасност+ Подриск– Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Клас на опасност+ Подриск– Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Опасно /Не опасно за транспортиране - информация притурям.

Section 14 Други опасни товари – Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Други опасни товари – Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Опаковъчна група – Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Опаковъчна група – Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Правилно име за доставка - информация притурям.

Раздел 14 Регламенти – Основни позиции - информация притурям.

Раздел 14 Разделяне – Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Код на разделяне – Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Специални предпазни мерки– Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Специални предпазни мерки– Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Транспортиране в насипно състояние – Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация-Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Данни от колона с номер на ООН - информация притурям.

Раздел 14 Номер на ООН - информация притурям.

Раздел 14: Класификация на транспорта - информация заличава се.

Раздел 15: Информация за канцерогенност - информация притурям.

РАЗДЕЛ 15: Оценка на безопасност на химично вещество или смес - информация промяна.

Раздел 15: Текст на веществото Seveso - информация притурям.

Раздел 2: Няма налична RBT/vPvB информация предупреждение - информация притурям.

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