



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

Документ №:	31-9640-9	Версия:	4.06
Дата на издаване:	19.10.2023 г.	Заменя:	09.06.2023 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™ Finesse-it™ Polish Purple [120]

Продукт ID:
60-4402-4031-9

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

Употреба на индустрия
Индустриална употреба

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

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

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

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 No. 1272/2008

Не е приложимо

Друга информация:

Друга информация:

EUN066

Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

EUN210

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

EUN208

СЪДЪРЖА 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. | етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид. Може да предизвика алергична реакция.

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	60 - 80	Веществото не е класифицирано като опасно
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	(ЕС номер) 919-857-5	< 10	Flam., H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUN066
Минерал алуминиев оксид (невлакнест)	(CAS номер) 1344-28-1 (ЕС номер) 215-691-6 (REACH-No.) 01-2119529248-35	5 - 10	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	< 6	Asp. Tox. 1, H304 EUN066
въглеводороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	(ЕС номер) 927-676-8	< 4	Asp. Tox. 1, H304 EUN066
Бяло минерално масло (нефт)	(CAS номер) 8042-47-5 (ЕС номер) 232-455-8	1 - 2	Asp. Tox. 1, H304
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	(CAS номер) 26316-40-5 (ЕС номер) 500-047-1	0,1 - 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
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=1

Aquatic Chronic 1, H410, M=1

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

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:

При експозиция, измийте със сапун и вода. Ако се появят признаци/симптоми, потърсете медицинска помощ.

При контакт с очите:

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

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

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

токсичен при контакт с очите.

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
Въглеводороди

Условия
При горене

въглероден монооксид
 Въглероден диоксид
 Азотни оксиди

При горене
 При горене
 При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Евакуирайте зоната. 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. Да се спазват предпазни мерки от други раздели.

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 вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. 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 гранични излагането

CEIL

Биологични гранични стойности

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

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

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

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

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите:

Няма известни.

Защита на кожата/ръцете

Защитни ръкавици не е задължително.

Защита на дихателните пътища

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

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

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

Приложими норми / стандарти

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:

цвят

миризма

Праг на мирис

Точка на топене / точка на замръзване

температура на кипене/граница на кипене

Запалимост (твърдо вещество, газ)

Запалим Граници - LEL

Запалим Граници - UEL

пламна точка

самозапалване температура

температура на разпадане

рН

Кинематичен вискозитет

разтворимост във вода

Разтворимост (без вода)

Коефициент на разпределение: n-octanol/вода

Парно налягане

плътност

Относителна плътност

Относителна плътност на парите

Течност

пурпурен

разтворител

Няма данни.

Няма данни.

100 °C

Не е приложимо

Няма данни.

Няма данни.

>=93,3 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]

Няма данни.

Няма данни.

7,5 - 8

14 433 mm²/sec

Няма данни.

Няма данни.

Няма данни.

2 399,8 Pa [@ 20 °C]

0,96 - 0,98 g/ml

0,96 - 0,98 [Ref.Std: води=1]

Няма данни.

9.2 Друга информация**9.2.2 Други характеристики на безопасността**

Летливи органични съединения

скорост на изпарение

Молекулно тегло

Няма данни.

Няма данни.

Няма данни.

Процент на летливост

90,4 % съдържание [Детайли: Изчислено включително вода]

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 разпаданеНаименование на компонентаУсловия

Няма известни.

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

Признаците и симптомите на експозицията

Prolonged or repeated exposure may cause:

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

Не се очаква контактът с кожата по време на употреба на продукта да доведе до значително дразнене.

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	При вдишване-парите(4 hr)		Няма данни; изчислени ATE>50 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При вдишване-парите	Професионална преценка	LC50 оценява 20 - 50 mg/l
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Кожен	Заск	LD50 > 5 000 mg/kg
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Минерал алуминиев оксид (невлакнест)	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Минерал алуминиев оксид (невлакнест)	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 2,3 mg/l
Минерал алуминиев оксид (невлакнест)	При	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg

	поглъщане		
въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При вдишване-парите	Професионална преценка	LC50 оценява 20 - 50 mg/l
въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
въглеродороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При вдишване-парите	Професионална преценка	LC50 оценява 20 - 50 mg/l
въглеродороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 5,4 mg/l
въглеродороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Кожен	подобни съединения	LD50 > 5 000 mg/kg
въглеродороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	подобни съединения	LD50 > 5 000 mg/kg
Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	При вдишване-парите	Професионална преценка	LC50 оценява 20 - 50 mg/l
Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 5,4 mg/l
Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	Кожен	подобни съединения	LD50 > 5 000 mg/kg
Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	При поглъщане	подобни съединения	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
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 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

АТЕ= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Заек	Леко дразнещо
Минерал алуминиев оксид (невлакнест)	Заек	Без значително дразнене

въгледороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Заек	Незначителни раздразнения
въгледороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	подобни съединения	Леко дразнещо
Въгледороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	подобни съединения	Леко дразнещо
Бяло минерално масло (нефт)	Заек	Без значително дразнене
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	Заек	Без значително дразнене
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Заек	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
въгледороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Заек	Леко дразнещо
Минерал алуминиев оксид (невлакнест)	Заек	Без значително дразнене
въгледороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Заек	Леко дразнещо
въгледороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	подобни съединения	Без значително дразнене
Въгледороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	подобни съединения	Без значително дразнене
Бяло минерално масло (нефт)	Заек	Леко дразнещо
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	Заек	Умерено дразнещ
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Заек	Корозивен

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
въгледороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Морско свинче	Некласифицирани
въгледороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Морско свинче	Некласифицирани
въгледороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	подобни съединения	Некласифицирани
Въгледороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	подобни съединения	Некласифицирани
Бяло минерално масло (нефт)	Морско свинче	Некласифицирани
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	Мишката	Сенсбилизирани

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Морско свинче	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
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Ин витро	Не мутагенни
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Ин виво	Не мутагенни
Минерал алуминиев оксид (невлакнест)	Ин витро	Не мутагенни
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Ин витро	Не мутагенни
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Ин виво	Не мутагенни
въглеводороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Ин витро	Не мутагенни
Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	Ин витро	Не мутагенни
Бяло минерално масло (нефт)	Ин витро	Не мутагенни
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	Ин витро	Не мутагенни
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Ин виво	Не мутагенни
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Ин витро	Некласифицирани

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Не са определени.	Не е приложено	Не е канцерогенен
Минерал алуминиев оксид (невлакнест)	Инхалация	плъх	Не е канцерогенен
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Не са определени.	Не е приложено	Не е канцерогенен
Бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
Бяло минерално масло (нефт)	Инхалация	животни	Не е канцерогенен

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложен ие	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължител ността на експозицията
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Не са определени.	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL Не е приложимо	1 поколение
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Не са определени.	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL Не е приложимо	28 дни
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Не са определени.	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL Не е приложимо	по време на бременността
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Не са определени.	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL Не е приложимо	1 поколение
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Не са определени.	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 определени.	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL Не е приложимо	1 поколение
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	13 седмица
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	13 седмица
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	по време на бременността
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	premating into lactation
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	40 дни
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	по време на бременността
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 112 мг/кг/ден	2 поколение
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 112 мг/кг/ден	2 поколение
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 112 мг/кг/ден	2 поколение

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължител ността на експозицията
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животни	NOAEL Не е приложимо	

				те		
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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
Минерал алуминиев оксид (невлакнест)	Инхалация	пневмокониоза Белодробен оток	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	хемопоетична 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
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	При поглъщане	стомашно-чревния тракт хемопоетична система дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	90 дни
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	При поглъщане	ендокринната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	28 дни
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	При поглъщане	очите бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	90 дни
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	При поглъщане	сърцето кожа костите, зъбите, ноктите и / или коса черен дроб имунната система мускули нервна система съдовата система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	28 дни
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	черен дроб хемопоетична система очите бъбреците и / или пикочния	Некласифицирани	плъх	NOAEL 322 мг/кг/ден	90 дни

		мехур дихателната система				
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, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Опасност при вдишване
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Опасност при вдишване
въглеводороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Опасност при вдишване
Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	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
Минерал алуминиев оксид (невлакнест)	1344-28-1	риба	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
Минерал алуминиев оксид (невлакнест)	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
Минерал алуминиев оксид (невлакнест)	1344-28-1	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	>100 mg/l
Минерал алуминиев оксид (невлакнест)	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	>100 mg/l
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	919-857-5	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични,	926-141-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EL50	>1 000 mg/l

< 2% ароматни						
въгледороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	926-141-6	Пъстърва	експериментален	96 hr	LL50	>1 000 mg/l
въгледороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	926-141-6	Water flea	експериментален	48 hr	EL50	>1 000 mg/l
въгледороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	926-141-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEL	1 000 mg/l
въгледороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	927-676-8	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EL50	>1 000 mg/l
въгледороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	927-676-8	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEL	1 000 mg/l
въгледороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	927-676-8	безгръбначни	Оценка	96 hr	LL50	>10 000 mg/l
въгледороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	927-676-8	Пъстърва	експериментален	96 hr	LL50	>88 444 mg/l
въгледороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	927-676-8	Water flea	експериментален	48 hr	EL50	>1 000 mg/l
въгледороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	927-676-8	Water flea	експериментален	21 дни	NOEL	1 mg/l
Въгледороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	920-901-0	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EL50	>1 000 mg/l
Въгледороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	920-901-0	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEL	1 000 mg/l
Въгледороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	920-901-0	безгръбначни	Оценка	96 hr	LL50	>10 000 mg/l
Въгледороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	920-901-0	Пъстърва	експериментален	96 hr	LL50	>88 444 mg/l
Въгледороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	920-901-0	Water flea	експериментален	48 hr	EL50	>1 000 mg/l
Въгледороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	920-901-0	Water flea	експериментален	21 дни	NOEL	1 mg/l
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
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	26316-40-5	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	0,11 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	1,6 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Cyprinodon variegatus variegatus	експериментален	96 hr	LC50	16,7 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	2,9 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	12,8 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Пъдпъдък Bobwhite	експериментален	14 дни	LD50	617 mg на kg телесно тегло
1,2-бензизотиазол-3(2H)-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)

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Минерал 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, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	919-857-5	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
въглеводороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	927-676-8	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	22 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	920-901-0	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	22 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	0 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	26316-40-5	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
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 хидролиза		Хидролитичен полуживот	>1 години (t 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Минерал алуминиев оксид (невлакнест)	1344-28-1	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	919-857-5	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
въглеродороди, 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
въглеродороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	927-676-8	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	920-901-0	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
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
етиленов оксид, полимер с етилендиамин и пропилен оксид	26316-40-5	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален BCF - риба	56 дни	Биоакумулиране фактор	6.62	подобно на OECD 305
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.45	OECD 107 дневник Kow Метод на разклащането на колбата

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
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)

080111* Отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други 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 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 опис на Китай IECSC. Компонентите на този продукт са в съответствие с изискванията за химическо уведомяване на TSCA. Всички необходими компоненти на този продукт са изброени в активната част на инвентара на TSCA.

Директива 2012/18/EU

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1
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
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	100	200

Регламент (ЕУ) № 649/2012

Няма изброени химикали

Направляваща Информация:

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

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Предупреждения за опасност

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Раздел 01: Адрес - информация промяна.

Телефонен номер на компанията - информация промяна.

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

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

Раздел 11: Таблица за остра токсичност - информация промяна.

Раздел 11: Канцерогенност - информация промяна.

Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.

Раздел 11: Токсичност за репродукцията - информация промяна.

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

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

Раздел 11: дермална сенсibilизация - 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