



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 №:	31-9671-4	Версия:	1.00
Дата на издаване:	11.08.2023 г.	Заменя:	Първо издание 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 - Extra Fine, [110]

Продукт ID:
60-4402-4028-5

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: 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

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. Може да предизвика алергична реакция.

Nota P се прилага

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]
не-опасна съставка	Смес	60 - 70	Веществото не е класифицирано като опасно
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	(ЕС номер) 919-857-5	5 - 7	Flam., H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUN066
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	(ЕС номер) 926-141-6 (REACH-No.) 01-2119456620-43	5 - 7	Asp. Tox. 1, H304 EUN066
Минерал алуминиев оксид	(CAS номер) 1344-28-1 (ЕС номер) 215-691-6	5 - 7	Вещество с национална граница на професионална експозиция
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
въглеводороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	(ЕС номер) 927-676-8	3 - 5	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

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

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти**Наименование на компонента**

Въглеродороди
въглероден монооксид
Въглероден диоксид
Азотни оксиди

Условия

При горене
При горене
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. 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 остатъците с детергент и 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

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/m3;TWA(inhalable fraction)(8 hours):10 mg/m3;TWA(as dust)(8 hours):10 mg/m3	
Прах, инертни	1344-28-1	Гранични стойности	TWA(вдишван фракция)(8 hr):4 mg/m3; TWA	изчислената стойност

Парафинови масло	8042-47-5	Гранични стойности	(вдишваема фракция) (8 часа): 3,5 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10 mg/m ³ 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:	Течност
Физично състояние:	Емулсия
цвят	Бяла
миризма	слаб разтворител
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо

температура на кипене/граници на кипене	100 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	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	
Кинематичен вискозитет	16 410 mm ² /sec
разтворимост във вода	Умерен
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	2 399,8 Pa [@ 20 °C]
плътност	0,96 - 0,99 g/ml
Относителна плътност	0,96 - 0,99 [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	Няма данни.

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

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

Процент на летливост	70,7 % 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 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:

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	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При вдишване-парите	Професионална преценка	LC50 оценява 20 - 50 mg/l
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Минерал алуминиев оксид	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Минерал алуминиев оксид	При вдишване -	плъх	LC50 > 2,3 mg/l

	прах / аерозол (4 hr)		
Минерал алуминиев оксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
въглеродороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При вдишване- парите	Професи онална преценк а	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 съедине ния	LD50 > 5 000 mg/kg
въглеродороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	подобни съедине ния	LD50 > 5 000 mg/kg
Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	При вдишване- парите	Професи онална преценк а	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 съедине ния	LD50 > 5 000 mg/kg
Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	При поглъщане	подобни съедине ния	LD50 > 5 000 mg/kg
Бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Зак	LD50 > 2 000 mg/kg
Бяло минерално масло (нефт)	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	Организ ъм	Стойност
въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Зак	Леко дразнещо
въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Зак	Незначителни раздразнения
Минерал алуминиев оксид	Зак	Без значително дразнене
въглеродороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	подобни съедине ния	Леко дразнещо
Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	подобни съедине ния	Леко дразнещо
Бяло минерално масло (нефт)	Зак	Без значително дразнене

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Заек	Без значително дразнене
----------------------------	------	-------------------------

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Заек	Леко дразнещо
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Заек	Леко дразнещо
Минерал алуминиев оксид	Заек	Без значително дразнене
въглеводороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	подобни съединения	Без значително дразнене
Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	подобни съединения	Без значително дразнене
Бяло минерално масло (нефт)	Заек	Леко дразнещо
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Заек	Корозивен

сенсibilизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Морско свинче	Некласифицирани
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Морско свинче	Некласифицирани
въглеводороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	подобни съединения	Некласифицирани
Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	подобни съединения	Некласифицирани
Бяло минерално масло (нефт)	Морско свинче	Некласифицирани
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Морско свинче	Сенсибилизиращи

Респираторна сенсibilизация

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, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Ин витро	Не мутагенни
въгледороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Ин виво	Не мутагенни
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
Минерал алуминиев оксид	Ин витро	Не мутагенни
въгледороди, C12-C16, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Ин витро	Не мутагенни
Въгледороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	Ин витро	Не мутагенни
Бяло минерално масло (нефт)	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	Изложен ие	Организ ъм	Стойност
въгледороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Не са определени.	Не е приложимо	Не е канцерогенен
въгледороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Не са определени.	Не е приложимо	Не е канцерогенен
Минерал алуминиев оксид	Инхалация	плъх	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	Продължителността на експозицията
въгледороди, 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
въгледороди, 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
въгледороди, 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
въгледороди, C11-C14, n-алкани,	Не са	Не е класифициран за	плъх	NOAEL Не е	1 поколение

изоалкани, циклични, < 2% ароматни	определени.	възпроизвеждане на жени		приложимо	
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
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	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността 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 животните	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	Изложен	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
Минерал алуминиев оксид	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
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 322	90 дни

он	поглъща е	хемопоетична система очите бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система			мг/кг/ден	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъща е	сърцето ендокринната система нервна система	Некласифицирани	плътх	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	1344-28-1	риба	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
Минерал алуминиев оксид	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
Минерал алуминиев оксид	1344-28-1	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	>100 mg/l
Минерал алуминиев оксид	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	>100 mg/l
въглеводороди, C11-C14, n-алкани,	926-141-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EL50	>1 000 mg/l

изоалкани, циклични, < 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, 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
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)
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%	920-901-0	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEL	1 000 mg/l

ароматни съединения						
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

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Минерал алуминиев оксид	1344-28-1	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
въгледороди, 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
въгледороди, 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
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
въгледороди, 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
Въгледороди, 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

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати	Протокол

			елност		от изпитването	
Минерал алуминиев оксид	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
въглеводороди, 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
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
въглеводороди, 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
Въглеводороди, 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

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 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 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 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.
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.
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:

няма информация за редакция

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