ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права,2025, 3M Company Всички права запазени. Копирането и/или изтегляне на тази информация за целта за правилно използване 3M продуктите са разрешени, при условие че: (1) информацията е копирана пълно, без промени, освен ако не е получено писмено разрешение от 3M, и (2) нито копието, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	09-3536-1	**Версия:**	10.03
Дата на преиздаване:	05.05.2025 г.	**Заменя:**	25.01.2024 г.

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламента REACH (1907/2006) и измененията на настоящия регламент

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта
3M Perfect-It III Fine Compound 09375

Продукт ID:
GC-8008-5619-4 GC-8010-5877-4 GC-8010-5878-2 UU-0063-8347-3 XA-0046-8044-4

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

Употреба на индустрия
Автомобилен, Индустриална употреба

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопастност.
АДРЕС: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Телефон: +48 71 702 14 95

E Mail: EM-productstewardship@mmm.com
Сайт: www.3m.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи
+ 960 19 11 МБАСМ „Н. И. Пирогов” +02/915 44 11

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа
CLP No. 1272/2008

Класификациите за здравето и околната среда на този материал са получени по метода на изчисление, с изключение на случаите, когато са налични данни от изпитвания или класификацията на въздействието на физическата форма. Класификацията (ите) въз основа на данните от изпитванията или физическата форма се отбелязват по-долу, ако е приложимо.
Класификацията на аспирация не се изисква на етикета поради вискозитета на продукта.

Класификация:

Респираторна/дермална сенсибилизация; Skin Sens. 1; H317

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

2.2 Елементи на етикета
CLP No. 1272/2008

Сигнална дума
ВНИМАНИЕ.

Символи:
GHS07(удивителен знак)

Пиктограма

Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	220-120-9	< 0,1

Предупреждения за опасност:

H317	Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност

Общи :

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.

Превенция :

P280E	Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор :

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

Изхвърляне:

P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимите местни/ регионални/национални /международни разпоредби.

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	Смес	40 - 60	Веществото не е класифицирано като опасно
алуминиев оксид(не-влакнест)	(CAS номер) 1344-28-1 (ЕС номер) 215-691-6 (REACH-No.) 01-2119529248-35	< 20	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	15 - 20	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
глицерол	(CAS номер) 56-81-5 (ЕС номер) 200-289-5	< 3	Веществото не е класифицирано като опасно
Бяло минерално масло (нефт)	(CAS номер) 8042-47-5 (ЕС номер) 232-455-8 (REACH-No.) 01-2119487078-27	< 2	Asp. Tox. 1, H304
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	(CAS номер) 2634-33-5 (ЕС номер) 220-120-9	< 0,1	Acute Tox. 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l ATE стойности съгласно приложение VI) Acute Tox. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg ATE стойности съгласно приложение VI) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Всяко вписване в колоната (ите), което започва с цифрите6,7,8 или 9,е временен номер в списъка, предоставен от ECHA в очакване на публикуването на официалния инвентарен номер на ЕО за веществото.
Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички Предупреждения за опастност,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 (ЕС номер) 220-120-9	(C >= 0.036%) Skin Sens. 1A, H317

За информация на работната среда или PBT или вУвБ вж. точка 8 и 12

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух. При неразположение 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:
Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко
минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.
Продължавайте да промивате. Ако симптомите не отзвучават, потърсете лекарска помощ.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:
Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Най-важните симптоми и ефекти въз основа на CLP класификацията включват:
Алергична кожна реакция (зачервяване, подуване, образуване на мехури и сърбеж).

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

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

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. 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
Да се съхранява далеч от топлина. Да се съхранява далеч от киселини.

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 (респирабилна фракция)(8 часа): 1,5 mg/m3; TWA (инхалаторна фракция)(8 часа): 10 mg/m3	
Парафинови масло	8042-47-5	Гранични стойности	TWA(8 hours):5 mg/m3	

Гранични стойности : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА
TWA: Средно претеглена във времето
STEL: Краткосрочен ограничи излагането
CEIL

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

Препоръчителни процедури за мониторинг:Информация за препоръчаните процедури за мониторинг може да бъде

получена от Министерство на здравеопазване (МЗ)

8.2 Контрол на експозицията

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

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите:

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

Приложими норми / стандарти
Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

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

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:	Тиксотропен течност
цвят	Бяла
миризма	парафинов
Праг на мирис	*Няма данни.*

Точка на топене / точка на замръзване	*Не е приложимо*
температура на кипене/граници на кипене	100 ºC
Запалимост	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	*Не е приложимо*
Запалим Граници - UEL	*Не е приложимо*
пламна точка	*Няма данни.*
самозапалване температура	*Не е приложимо*
температура на разпадане	*Няма данни.*
pH	7,7 - 8,5
Кинематичен вискозитет	26 923 mm2/sec
разтворимост във вода	*Няма данни.*
Разтворимост (без вода)	*Няма данни.*
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	*Няма данни.*
Парно налягане	*Няма данни.*
плътност	1,04 - 1,08 g/ml
Относителна плътност	1,04 - 1,08 [*Ref Std:*води=1]
Относителна плътност на парите	*Няма данни.*
Характеристики на частиците	*Не е приложимо*

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения	*Няма данни.*
скорост на изпарение	*Не е приложимо*
Процент на летливост	*Няма данни.*

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
Този материал може да реагира с определени агенти, при определени условия - виж останалите позиции в този раздел.

10.2 Химична стабилност
Стабилно.

10.3 Възможност за опасни реакции
Няма да настъпи опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват
Условия на силна сила на срязване и висока температура.
Искри и/или пламъци

10.5 Несъвместими материали
Алкални и алкалоземни метали
Силни киселини

10.6 Опасни продукти на разпадане

Наименование на компонента	**Условия**
Няма известни.	

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

Признаците и симптомите на експозицията

Prolonged or repeated exposure may cause:

При вдишване:
Дразнене на дихателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото. Отделяният при рязане, полиране, шлифоване или машинна обработка прах може да предизвика дразнене на дихателната система. Симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото.

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

При контакт с очите:
Отделяният при рязане, полиране, шлифоване или машинна обработка прах може да предизвика дразнене на очите.

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

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

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	плъх	LD50 > 15 000 mg/kg
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Кожен	подобни съединения	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	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg

	поглъщане		
глицерол	Кожен	Заек	LD50 оценява> 5 000 mg/kg
глицерол	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 вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 0,21 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	плъх	LD50 450 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	**Организъм**	**Стойност**
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	подобни съединения	Леко дразнещо
алуминиев оксид(не-влакнест)	Заек	Без значително дразнене
Бяло минерално масло (нефт)	Заек	Без значително дразнене
глицерол	Заек	Без значително дразнене
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Заек	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

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

сенсибилизация на кожата

Наименование на компонента	**Организъм**	**Стойност**
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	подобни съединения	Некласифицирани
Бяло минерално масло (нефт)	Морско свинче	Некласифицирани

глицерол	Морско свинче	Некласифицирани
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, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Ин витро	Не мутагенни
алуминиев оксид(не-влакнест)	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	**Изложение**	**Организъм**	**Стойност**
алуминиев оксид(не-влакнест)	Инхалация	плъх	Не е канцерогенен
Бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
Бяло минерално масло (нефт)	Инхалация	животни	Не е канцерогенен
глицерол	При поглъщане	Мишката	Некласифицирани

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	**Изложение**	**Стойност**	**Организъм**	**Резултати от изпитването**	**Продължителността на експозицията**
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	Не е класифициран за	плъх	NOAEL	13 седмица

	поглъщане	възпроизвеждане на мъже		4 350 мг/кг/ден	
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	по време на бременността
глицерол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 2 000 мг/кг/ден	2 поколение
глицерол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 2 000 мг/кг/ден	2 поколение
глицерол	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 2 000 мг/кг/ден	2 поколение
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	**Изложение**	**определени органи**	**Стойност**	**Организъм**	**Резултати от изпитването**	**Продължителността на експозицията**
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасности за здравето	NOAEL Не е приложимо	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасности 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**
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 6 mg/l	13 седмица
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	LOAEL 1,5 mg/l	13 седмица
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Инхалация	хемопоетична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 6 mg/l	13 седмица
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	13 седмица

въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	LOAEL 100 мг/кг/ден	13 седмица
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	хемопоетична система | очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	13 седмица
алуминиев оксид(не-влакнест)	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
глицерол	Инхалация	дихателната система | сърцето | черен дроб | бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3,91 mg/l	14 дни
глицерол	При поглъщане	ендокринната система | хемопоетична система | черен дроб | бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 10 000 мг/кг/ден	2 година
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	черен дроб | хемопоетична 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 3M 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 3M.

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
глицерол	56-81-5	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	54 000 mg/l
глицерол	56-81-5	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	1 955 mg/l
глицерол	56-81-5	бактерии	експериментален	16 hr	NOEC	10 000 mg/l
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
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
алуминиев оксид(не-влакнест)	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/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
глицерол	56-81-5	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	63 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
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
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 %BOD/ThOD	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 (т 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH

12.3 Биоакумулираща 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
глицерол	56-81-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.75	Подобно на OECD 107
Бяло минерално масло	8042-47-5	Данните не са	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е	Не е приложимо

(нефт)		достъпни или недостатъчни за класифициране			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
глицерол	56-81-5	Моделирано Преносимост в почвата	Koc	<1 l/kg	Episuite™
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Преносимост в почвата	Koc	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)
120199 Отпадъци, за които не е предвидено друго

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 опастност при транспортиране	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.4 Опаковъчна група	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.5 Опастности 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 описа на Китай IECSC Компонентите на този продукт са в съответствие с изискванията за химическо уведомяване на TSCA. Всички необходими компоненти на този продукт са изброени в активната част на инвентара на TSCA.

Директива 2012/18/EU
Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1
няма

Посочени опасни вещества,Севезо приложение 1, част 2
няма

Регламент (EU) No 649/2012
Няма изброени химикали

Направляваща Информация:
- Директива 67/548/ЕС - Директива 88/379/ЕС- Директива 1999/45/ЕС- Регулация 1907/2006/ЕС - Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и 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. Оценките 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

EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
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.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:
Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.
Раздел 03: Състав/ Информация за съставките - информация промяна.
Раздел 03: SCL таблица - информация промяна.
Раздел 06: Лична информация при случайно изпускане - информация промяна.
Раздел 07: Условия за безопасно съхранение - информация промяна.
Раздел 08: Таблица с граници на професионална експозиция - информация промяна.
Раздел 9: Информация за запалимост (твърдо вещество, газ) - информация заличава се.
Раздел 9: Информация за запалимост - информация притурям.
Раздел 09 : Характеристики на частиците N/A - информация притурям.
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 сенсибилизация - информация промяна.
Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция - информация промяна.
Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция - информация промяна.
Раздел 12: Информация за екотоксичността на компонентите - информация промяна.
Раздел 12: Мобилност в информацията за почвата - информация промяна.
Раздел 12: Биоакумулираща потенциална информация - информация промяна.
Раздел 15: Текст на веществото Seveso - информация заличава се.
Предупреждения за опасност - информация промяна.

Информацията в този информационен лист се основава на нашия опит и е коригирана по-най добрия начин към датата на оповестяването й, 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