



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2016, 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 №:	22-4541-3	Версия:	6.09
Дата на издаване:	06.04.2016 г.	Заменя:	29.03.2016 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 Fast Cut Plus Compound 50417

Продукт ID:

GC-8010-2861-1 GC-8010-2862-9

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

Употреба на индустрия

Автомобилен

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

АДРЕС: 3M (East) Търговско представителство, Бизнес Парк София, сграда 4, София 1715, България.

Телефон: 02 960 1931

Е Mail: amikus@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

Класификация:

Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315

Специфична токсичност за определени органи (STOT)

— повтаряща се експозиция - STOT RE 1; H372

Опасно за водната среда - Хронична опасност, категории на опасност 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2 Елементи на етикета CLP No. 1272/2008

Сигнална дума
Опасно.

Символ:
GHS07(удивителен знак) GHS08(опасност за здравето)GHS09(околна среда)

Пиктограма



Състав

Наименование на компонента	CAS	%
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	64742-82-1	10 - 20

Предупреждения за опасност:

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция нервна система
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Общи

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

Превенция

P260A	Не вдишвайте изпарения.
P260B	Не вдишвайте прах.

Отговор

P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/...
-------------	---

Изхвърляне:

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

Друга информация:

Друга информация:

EUN208	СЪДЪРЖА 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.
--------	---

56% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност при вдишване.
СЪДЪРЖА 8 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417**Nota за етикетирание**

H304 не се изисква поради вискозитета на продукта.

Nota P се прилага за CAS No.: 64742-82-1.

2.3 Други опасности

Няма известни.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Наименование на компонента	CAS	Опис на ЕС	%	Класификация
БЕЗВРЕДНИ СЪСТАВКИ	Смес		30 - 60	
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	215-691-6	15 - 40	
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	64742-82-1	265-185-4	10 - 20	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411 (класификация)
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	64742-47-8	265-149-8	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Aquatic Chronic 2, H411 (Продавач) Flam., H226; STOT SE 3, H336; ECH066 (класификация)
Полисорбат 80	9005-65-6	NLP 500-019-9	1 - 5	
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 (класификация)
глицерин	56-81-5	200-289-5	1 - 5	
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	64742-94-5	265-198-5	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam., H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (класификация)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	220-120-9	< 0,1	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1 (CLP)

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички Предупреждения за опасност, посочени в този раздел.

За информация на работната среда или РВТ или ВУВБ вж. точка 8 и 12

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ****При вдишване:**

Изведете пострадалия на чист въздух. При неразположение потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун. Свалете замърсените дрехи и измийте преди повторна употреба. Ако се появят признаци / симптоми, потърсете медицинска 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

Виж раздел 11.1 за повече информация

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 пожарогасителен агент подходящ за запалими течности като сух химикал или въглероден двуокис за да загасите.

5.2 Особени опасности, които произгичат 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

Въгледороди
Въглероден монооксид
Въглероден диоксид

Условия

При горене
При горене
При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

Водата може да не е достатъчно ефективно средство за потушаване на огъня; обаче тя трябва да бъде използвана за охлаждане на застрашени от огъня контейнери и повърхности и да предотвратява разрушителни експлозии.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Евакуирайте зоната. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. 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. Внимание! Мотор може да бъде източник на запалване и да доведе до запалими газове или пари да горят или да експлодират в областта разлива. Прочетете други части на този ИЛБ за информация относно физични и здравни рискове, респираторна защита, вентилация и лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. При по-големи разливи, покрийте отточните канали и преградете пътя на разлива, така че да се възпрепятства достъпа му до канализацията или водни басейни.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипаното вещество. Покрийте с бентонит, вермикулит или комерсиално достъпен неорганичен абсорбиращ материал, започвайки от границите на разлива навътре. Размесете с достатъчно количество абсорбент, докато той престане да се овлажнява. Запомнете, добавянето на абсорбиращ материал не премахва опасността от

токсичност, корозивност и възпламеняване. Съберете възможно най-много от разлетия материал като използвате инструменти, които не произвеждат искри! 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.

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

Да се съхранява извън обсега на деца. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето

забранено. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се държи на хладно. Съхранявайте далеч от топлина. Дръжте далеч от киселини. Дръжте далеч от оксидиращи агенти. Да се държи далеч от места, където продуктът може да влезе в контакт с храна или лекарства.

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(as dust)(8 hours):10 mg/m ³ ;TWA(respirable fraction)(8 hours):1.5 mg/m ³	
Керосин (нефт)	64742-47-8	Гранични стойности	TWA(as benzene)(8 hours):300 mg/m ³	
Керосин (нефт)	64742-94-5	Гранични стойности	TWA(as benzene)(8 hours):300 mg/m ³	
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 ограничи излагането

CEIL

Биологични гранични стойности

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

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. Да се ползва подходяща локална вентилация при рязане, полиране, шлифване или машинна обработка.

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

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.

Следните материали за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
нитрилов каучук	Няма данни.	Няма данни.

Защита на дихателните пътища

Оценка на експозицията е база за избор на 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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
Цвят/ Мирис	мирис на парафини; Бяла
Праг на мирис	Няма данни.
pH	7,5 - 9
температура на кипене/граница на кипене	> 65 °C
температура на топене/граница на топене	Не е приложимо
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Експлозивни свойства	Некласифицирани
Оксидиращи свойства	Некласифицирани
пламна точка	>=65 °C [Метод на изпитване:Pensky-Martens Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
Парно налягане	Няма данни.
Относителна плътност	1,15 [Ref Std:води=1]
разтворимост във вода	Няма данни.
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
скорост на изпарение	Не е приложимо
плътност на парите	Няма данни.

температура на разпадане	Няма данни.
вискозитет	30 - 45 Pa-s
плътност	1,15 g/ml

9.2 Друга информация

Процент на летливост	28 %
----------------------	------

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

Силно оксидиращи вещества

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 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 11 се основават на UN GHS правила за изчисление и класификации, получени от оценките на 3M.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти**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. Може да причини увреждане на органите при вдишване. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

При контакт с кожата:

Леко кожно дразнене (след продължителен или повтарящ се контакт): симптомите могат да включват зачервяване, оток и сърбеж.

При контакт с очите:

Не се очаква контактът на очите с продукта по време на работа да предизвика значително дразнене. Отделяният при рязане, полиране, шлифоване или машинна обработка прах може да предизвика дразнене на очите.

При поглъщане:

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

Допълнителни ефекти за здравето:

Единична експозиция може да причини ефекти върху определени органи:

Потискане на централната нервна система: Симптомите могат да включват: главоболие, замаяност, сънливост, нарушена координация, гадене, забавени реакции, забавен говор, виене на свят и изпадане в безсъзнание.

Токсичност

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

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни; изчислени АТЕ>5 000 mg/kg
продукт	При вдишване-парите(4 hr)		Няма данни; изчислени АТЕ>50 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени АТЕ>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
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	При вдишване-парите		LC50 оценява 20 - 50 mg/l
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Кожен	Заек	LD50 > 3 000 mg/kg
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Кожен	Заек	LD50 > 3 160 mg/kg
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 3 mg/l
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417

бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Полисорбат 80	Кожен		LD50 оценява > 5 000 mg/kg
Полисорбат 80	При поглъщане	плъх	LD50 > 38 000 mg/kg
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
глицерин	Кожен	Заек	LD50 оценява > 5 000 mg/kg
глицерин	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он			Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
алуминиев оксид(не-влакнест)	Заек	Без значително дразнене
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Заек	Дразнещ
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Заек	Леко дразнещо
бяло минерално масло (нефт)	Заек	Без значително дразнене
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	Заек	Дразнещ
глицерин	Заек	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
алуминиев оксид(не-влакнест)	Заек	Без значително дразнене
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Заек	Без значително дразнене
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Заек	Леко дразнещо
бяло минерално масло (нефт)	Заек	Леко дразнещо
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	Заек	Леко дразнещо
глицерин	Заек	Без значително дразнене

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Морско свинче	Не сенсбилизирани

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417

дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Морско свинче	Не сенсibiliзиращи
бяло минерално масло (нефт)	Морско свинче	Не сенсibiliзиращи
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	Морско свинче	Не сенсibiliзиращи
глицерин	Морско свинче	Не сенсibiliзиращи

Респираторна сенсibiliзация

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
алуминиев оксид(не-влакнест)	Ин витро	Не мутагенни
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Ин виво	Не мутагенни
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Ин витро	Некласифицирани
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Ин витро	Не мутагенни
бяло минерално масло (нефт)	Ин витро	Не мутагенни

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
алуминиев оксид(не-влакнест)	Инхалация	плъх	Не е канцерогенен
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Кожен	Мишката	Некласифицирани
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Инхалация	На човека и животните	Некласифицирани
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Кожен	Мишката	Некласифицирани
бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
бяло минерално масло (нефт)	Инхалация	животни	Не е канцерогенен
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	Кожен	Мишката	Некласифицирани
глицерин	При поглъщане	Мишката	Некласифицирани

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417

--	--	--	--

Репродуктивна токсичност
Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Инхалация	Не е токсичен за развитие	плъх	NOAEL 2,4 mg/l	по време на органогенезата
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е токсичен за репродукцията	плъх	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 седмица
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е токсичен за репродукцията	плъх	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 седмица
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е токсичен за развитие	плъх	NOAEL 4 350 mg/kg/day	по време на бременността
глицерин	При поглъщане	Не е токсичен за репродукцията	плъх	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 поколение
глицерин	При поглъщане	Не е токсичен за репродукцията	плъх	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 поколение
глицерин	При поглъщане	Не е токсичен за развитие	плъх	NOAEL 2 000 mg/kg/day	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
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животните	NOAEL Не е приложимо	
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани		NOAEL Не е приложимо	
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Инхалация	нервна система	Некласифицирани	куче	NOAEL 6,5 mg/l	4 hr
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професионална преценка	NOAEL Не е приложимо	
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животните	NOAEL Не е приложимо	

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417

дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани		NOAEL Не е приложимо	
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	При поглъща не	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професи онална преценк а	NOAEL не е наличен	
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животни те	NOAEL Не е приложимо	
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	Професи онална преценк а	NOAEL Не е приложимо	
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	При поглъща не	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професи онална преценк а	NOAEL Не е приложимо	

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитванет о	Продължит елността на експозицият а
алуминиев оксид(не- влакнест)	Инхалаци я	пневмокониоза Белодробен оток	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицият а
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран- тежък	Инхалаци я	нервна система	Некласифицирани	плъх	LOAEL 4,6 mg/l	6 месеца
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран- тежък	Инхалаци я	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	LOAEL 1,9 mg/l	13 седмица
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран- тежък	Инхалаци я	дихателната система	Некласифицирани	животни	NOAEL 0,6 mg/l	90 дни
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран- тежък	Инхалаци я	костите, зъбите, ноктите и / или коса кръв черен дроб мускули	Всички данни са отрицателни	плъх	NOAEL 5,6 mg/l	12 седмица
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран- тежък	Инхалаци я	сърцето	Всички данни са отрицателни	животни	NOAEL 1,3 mg/l	90 дни
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщан е	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 дни
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщан е	черен дроб имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 дни
глицерин	Инхалаци я	дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3,91 mg/l	14 дни
глицерин	Инхалаци я	сърцето черен дроб	Всички данни са отрицателни	плъх	NOAEL 3,91 mg/l	14 дни

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417

		бъбреците и / или пикочния мехур				
глицерин	При поглъщан е	ендокринната система хемопоеична система черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Всички данни са отрицателни	плъх	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 година

Опасност при вдишване

Наименование на компонента	Стойност
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Опасност при вдишване
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Опасност при вдишване
бяло минерално масло (нефт)	Опасност при вдишване
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	Опасност при вдишване

Свържете се с 3M за подробности.

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
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	водорасли	експериментален	72 hr	EC50	0,15 mg/l
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	рак	експериментален	48 hr	EC50	0,062 mg/l
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	1,6 mg/l
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Crustacea	експериментален	48 hr	EC50	0,062 mg/l
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	4,4 mg/l
Полисорбат 80	9005-65-6	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	471 mg/l

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417

бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Water flea	експериментален	21 дни	няма	>100 mg/l
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Bluegill	експериментален	96 hr	DL50	>100 mg/l
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	няма	>100 mg/l
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	риба	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
глицерин	56-81-5	Water flea	експериментален	24 hr	EC50	>100 mg/l
глицерин	56-81-5	Golden Orfe	експериментален	48 hr	LC50	>100 mg/l
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	64742-94-5	Water flea	Лаборатория	48 hr	EC50	0,95 mg/l
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	64742-94-5	Пъстърва	Лаборатория	96 hr	LC50	2,34 mg/l
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	64742-94-5	Зелени водорасли	Лаборатория	96 hr	Инхибиторна концентрация 50%	4,2 mg/l
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	64742-94-5	зелено водорасло	експериментален	96 hr	Инхибиторна концентрация 50%	4,2 mg/l
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	64742-94-5	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	2,34 mg/l
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	64742-94-5	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	0,95 mg/l
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфу	64742-82-1	рак	експериментален	96 hr	EC50	2,6 mg/l

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417

риран-тежък						
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	64742-47-8		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	64742-82-1	Моделирано химична деградация		Фотолитични полуживот (въздуха)	12.99 дни T 1/2)	Други методи
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	64742-94-5	Моделирано фотолитиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	2.1 дни T 1/2)	Други методи
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
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	64742-47-8	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Полисорбат 80	9005-65-6	експериментален Биоразграждане	5 дни	Биологична потребност от кислород	70	Други методи
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Оценка фотолитиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	1.4 дни T 1/2)	Други методи
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 % съдържание	OECD 301C - MITI (I)
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	0 % съдържание	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	64742-82-1	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	75 % съдържание	OECD 301F - Manometric Respiro
солвентнафта	64742-94-5	експериментален	28 дни	Биологична	39 %	OECD 301D - Closed

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417

(нефт), тежка ароматна фракция		ен Биоразгражда не		потребност от кислород	съдържание	Bottle Test
глицерин	56-81-5	експериментал ен Биоразгражда не	14 дни	Биологична потребност от кислород	63 % съдържание	OECD 301C - MITI (I)
БЕЗВРЕДНИ СЪСТАВКИ	Смес	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
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
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	64742-94-5	Оценка фотоллиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	2.1 дни T 1/2)	Други методи
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	64742-82-1	Оценка фотоллиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	12.99 дни T 1/2)	Други методи

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
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
Полисорбат 80	9005-65-6	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	64742-47-8	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-	64742-82-1	Лаборатория BCF - Други		Биоакмулираще фактор	>1000	Други методи

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417

тежък						
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	64742-94-5	Лаборатория Биоакумулира не		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	< 6.1	Други методи
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.45	Други методи
солвентнафта (нефт), тежка ароматна фракция	64742-94-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	6.1	Други методи
глицерин	56-81-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-1.76	Други методи
БЕЗВРЕДНИ СЪСТАВКИ	Смес	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
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
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	64742-82-1	експериментален Биоконцентрация		Биоакумулиране фактор	>1000	Други методи

12.4 Преносимост в почвата

Свържете се с 3M за подробности

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налична информация

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Виж раздел 11.1 за повече информация

Да се изгаря в одобрени пещи за изгаряне на опасни отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, изгаряйте в промишлена или търговска пещ в присъствието на запалим материал. Като алтернативен начин за обезвреждане,

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417

третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. 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)

120109* Машинни емулсии и разтвори, които не съдържат халогени

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR: UN3082;опасно за околната среда вещество , течност, N.O.S.; (ниско октанов бензин), хидросулфуриран тежък (тежък ароматен разтворител на ниско октанов бензин)); 9; III; 3; (E); ADR Класификация Код: M6.

IMDG: UN3082;опасно за околната среда вещество , течност, N.O.S.; (ниско октанов бензин), хидросулфуриран тежък (тежък ароматен разтворител на ниско октанов бензин)); 9; III; EMS: FA, SF; морски замърсител: тежък ароматен разтворител на ниско октанов бензин).

IATA: Вътрешна контейнер не са подходящи за въздушен превоз на товари

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.

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 етикетиранието 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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Предупреждения за опасност

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
H225	Силно запалими течност и пари.
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.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

РАЗДЕЛ 2: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 8: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 11: - информация промяна.

Раздел 11: Опасност при вдишване - 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 сенсibiliзация - 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 промяна.

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 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.

ИЛБ са налични на адрес www.3m.com/bg/msds