



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 №:	09-1993-6	Версия:	3.05
Дата на издаване:	21.01.2016 г.	Заменя:	02.02.2015 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 (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

Продукт ID:
GC-8008-4372-1

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:

Запалима течност - Flam. Liq. 3; H226

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:
GHS02(пламък)GHS07(удивителен знак) GHS08(опасност за здравето)GHS09(околна среда)

Пиктограма



Състав

Наименование на компонента	CAS	%
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	64742-82-1	20 - 40

Предупреждения за опасност:

H226	Запалими течност и пари.
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

P210A	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260A	Не вдишвайте изпарения.
P262	Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.

Отговор

P332 + P313	При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P301 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар/...
P370 + P378G	При пожар:Използвайте пожарогасителен агент подходящ за запалими течности като сух химикал или въглероден двуокис за да загасите.

Изхвърляне:

P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложените местни/
------	--

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

регионални/национални /международни разпоредби.

3% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.
13% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра дермална токсичност.
55% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност при вдишване.
СЪДЪРЖА 3 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

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		20 - 40	
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	64742-82-1	EINECS 265-185-4	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411 (класификация)
алуминиев оксид	1344-28-1	EINECS 215-691-6	20 - 35	
Полисорбат 80	9005-65-6	NLP 500-019-9	1 - 10	
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304 (класификация)
ПАВ	Търговска тайна		1 - 5	
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	EINECS 202-436-9	< 1,5	Flam., H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
(етилендиокси)диметанол	3586-55-8	EINECS 222-720-6	0,1 - 1	
мезитилен	108-67-8	EINECS 203-604-4	0,1 - 1	Flam., H226; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
етилбензен	100-41-4	EINECS 202-849-4	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (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 произтичат от веществото или сместа

В изложени на топлина от огън затворени контейнери налягането може да нарасне и те да се взривят.

Опасни или странични продукти

Наименование на компонента

Въглероден монооксид

Въглероден диоксид

Условия

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 информацията 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 разлятото количество с пожарогасителна пена, предназначена за

използване при разтворители като алкохоли или ацетон, която може да се разтваря във вода. Препоръчва се AR-AFFF тип пяна. 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 метален 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

Избягвайте вдишването на праха при рязане, полиране, шлифоване или машинна обработка. Да се съхранява извън обсега на деца. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. 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. Носете ниски статични или правилно заземен обувки.

Използвайте предписаните лични предпазни средства. За да се намали риска от запалване, осигурете подходяща локална вентилация да се избегне натрупване на запалими изпарения.

Заземен контейнер и получаване на оборудване, ако има потенциал за натрупване на статично електричество по време на прехвърляне

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. Съдът да се съхранява плътно затворен. Дръжте далеч от киселини. Дръжте далеч от оксидиращи агенти.

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
етилбензен	100-41-4	Гранични стойности	TWA(8 hours):435 mg/m ³ ; STEL(15 minutes):545 mg/m ³	кожа
мезитилен	108-67-8	Гранични стойности	TWA(8 hr): 100 mg/m ³ (20 ppm)	
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	
Парафинови масло	8042-47-5	Гранични стойности	TWA(8 hours):5 mg/m ³	
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	Гранични	TWA(8 hr): 100 mg/m ³ (20	

Гранични стойности : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА
стойности ppm)
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.

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
Физично състояние:	вискозитет
Цвят/ Мирис	мирис на парафини
Праг на мирис	Няма данни.
pH	7,4 - 7,8
температура на кипене/граница на кипене	Няма данни.
температура на топене/граница на топене	Не е приложимо
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Експлозивни свойства	Некласифицирани

Оксидиращи свойства	Некласифицирани
пламна точка	60 °C [Метод на изпитване:Pensky-Martens Closed Cup] [Детайли:BS EN 456]
самозапалване температура	Няма данни.
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
Парно налягане	Няма данни.
Относителна плътност	1,1 - 1,14 [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	Няма данни.
плътност на парите	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
вискозитет	44 - 53 Pa-s
вискозитет	39 286 - 47 321 mm ² /sec [Детайли:Изчислено]
плътност	1,1 - 1,14 g/ml

9.2 Друга информация

Процент на летливост	64,47 % съдържание [Метод на изпитване:Оценка] [Детайли:дефиницията на ЕС]
----------------------	---

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

Искри и/или пламъци

Условия на силна сила на срязване и висока температура.

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 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:

Вреден 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 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:

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.

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.

Канцерогенност

Съдържа химикал или химикали, които могат да причинят рак.

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 АТЕ20 - 50 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени АТЕ>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
алуминиев оксид	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

алуминиев оксид	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 2,3 mg/l
алуминиев оксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Полисорбат 80	Кожен		LD50 оценява > 5 000 mg/kg
бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
Полисорбат 80	При поглъщане	плъх	LD50 > 38 000 mg/kg
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2,4-триметилбензен	Кожен	Заек	LD50 > 3 160 mg/kg
1,2,4-триметилбензен	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 18 mg/l
1,2,4-триметилбензен	При поглъщане	плъх	LD50 3 400 mg/kg
мезитилен	Кожен	Заек	LD50 > 3 160 mg/kg
мезитилен	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 18 mg/l
мезитилен	При поглъщане	плъх	LD50 3 400 mg/kg
етилбензен	Кожен	Заек	LD50 15 433 mg/kg
етилбензен	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 17,4 mg/l
етилбензен	При поглъщане	плъх	LD50 4 769 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Заек	Дразнещ
алуминиев оксид	Заек	Без значително дразнене
бяло минерално масло (нефт)	Заек	Без значително дразнене
1,2,4-триметилбензен	Заек	Дразнещ
мезитилен	Заек	Дразнещ
етилбензен	Заек	Леко дразнещо

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Заек	Без значително дразнене
алуминиев оксид	Заек	Без значително дразнене
бяло минерално масло (нефт)	Заек	Леко дразнещо
1,2,4-триметилбензен	Заек	Леко дразнещо
мезитилен	Заек	Леко дразнещо
етилбензен	Заек	Умерено дразнещ

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Морско свинче	Не сенсбилизирани
бяло минерално масло (нефт)	Морско свинче	Не сенсбилизирани
1,2,4-триметилбензен	Морско свинче	Не сенсбилизирани
мезитилен	Морско свинче	Не сенсбилизирани
етилбензен	човек	Не сенсбилизирани

Респираторна сенсбилизация

За компонент / компоненти, или няма данни в момента на разположение или данните не са достатъчни за класифициране.

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Ин vivo	Не мутагенни
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Ин vitro	Некласифицирани
алуминиев оксид	Ин vitro	Не мутагенни
бяло минерално масло (нефт)	Ин vitro	Не мутагенни
1,2,4-триметилбензен	Ин vitro	Не мутагенни
мезитилен	Ин vitro	Не мутагенни
етилбензен	Ин vivo	Не мутагенни
етилбензен	Ин vitro	Некласифицирани

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
----------------------------	-----------	-----------	----------

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Кожен	Мишката	Некласифицирани
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Инхалация	На човека и животните	Некласифицирани
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
етилбензен	Инхалация	животни	Канцерогенност

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
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	Данните не са достатъчни за класифициране.	плъх	NOAEL 1,2 mg/l	3 месеца
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	Данните не са достатъчни за класифициране.	плъх	NOAEL 1,2 mg/l	3 месеца
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	Не е достатъчно данни за класифициране.	плъх	NOAEL 1,5 mg/l	по време на бременността
мезитилен	Инхалация	Данните не са достатъчни за класифициране.	плъх	NOAEL 1,2 mg/l	3 месеца
мезитилен	Инхалация	Данните не са достатъчни за класифициране.	плъх	NOAEL 1,2 mg/l	3 месеца
мезитилен	Инхалация	Не е достатъчно данни за класифициране.	плъх	NOAEL 1,5 mg/l	по време на бременността
етилбензен	Инхалация	Не е достатъчно данни за	плъх	NOAEL 4,3	по време на

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

	ия	класифициране.		mg/l	бременността
--	----	----------------	--	------	--------------

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

Наименование на компонента	Изложен	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	
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животните	NOAEL Не е приложимо	
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	класификация	NOAEL Не е приложимо	
1,2,4-триметилбензен	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професионална преценка	NOAEL Не е приложимо	
мезитилен	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животните	NOAEL Не е приложимо	
мезитилен	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	класификация	NOAEL Не е приложимо	
мезитилен	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професионална преценка	NOAEL Не е приложимо	
етилбензен	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
етилбензен	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	На човека и животните	NOAEL Не е приложимо	
етилбензен	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професионална преценка	NOAEL Не е приложимо	

				a		
--	--	--	--	---	--	--

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Инхалация	нервна система	Некласифицирани	плъх	LOAEL 4,6 mg/l	6 месеца
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	LOAEL 1,9 mg/l	13 седмица
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	животни	NOAEL 0,6 mg/l	90 дни
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Инхалация	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	Инхалация	сърцето	Всички данни са отрицателни	животни	NOAEL 1,3 mg/l	90 дни
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 mg/kg/day	90 дни
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	черен дроб имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 дни
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,5 mg/l	3 месеца
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	нервна система	Некласифицирани	плъх	LOAEL 0,1 mg/l	3 месеца
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1,2 mg/l	3 месеца
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	сърцето ендокринната система имунната система	Всички данни са отрицателни	плъх	NOAEL 1,2 mg/l	3 месеца
1,2,4-триметилбензен	При поглъщане	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 600 mg/kg/day	14 дни
1,2,4-триметилбензен	При	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL	28 дни

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

	поглъща е	имунната система бъбреците и / или пикочния мехур			1 000 mg/kg/day	
мезитилен	Инхалаци я	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,5 mg/l	3 месеца
мезитилен	Инхалаци я	нервна система	Некласифицирани	плъх	LOAEL 0,1 mg/l	3 месеца
мезитилен	Инхалаци я	дихателната система	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицият а
мезитилен	Инхалаци я	черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1,2 mg/l	3 месеца
мезитилен	Инхалаци я	сърцето ендокринната система имунната система	Всички данни са отрицателни	плъх	NOAEL 1,2 mg/l	3 месеца
мезитилен	При поглъща е	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 600 mg/kg/day	14 дни
мезитилен	При поглъща е	черен дроб имунната система бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дни
етилбензен	Инхалаци я	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1,1 mg/l	2 година
етилбензен	Инхалаци я	черен дроб	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 1,1 mg/l	103 седмица
етилбензен	Инхалаци я	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3,4 mg/l	28 дни
етилбензен	Инхалаци я	слух	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2,4 mg/l	5 дни
етилбензен	Инхалаци я	ендокринната система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 3,3 mg/l	103 седмица
етилбензен	Инхалаци я	костите, зъбите, ноктите и / или коса мускули	Всички данни са отрицателни	животни	NOAEL 4,2 mg/l	90 дни
етилбензен	Инхалаци я	сърцето имунната система дихателната система	Всички данни са отрицателни	животни	NOAEL 3,3 mg/l	2 година
етилбензен	При поглъща е	черен дроб бъбреците и / или пикочния	Некласифицирани	плъх	NOAEL 680 mg/kg/day	6 месеца

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

		мехур				
--	--	-------	--	--	--	--

Опасност при вдишване

Наименование на компонента	Стойност
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Опасност при вдишване
бяло минерално масло (нефт)	Опасност при вдишване
1,2,4-триметилбензен	Опасност при вдишване
мезитилен	Опасност при вдишване
етилбензен	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
алуминиев оксид	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
алуминиев оксид	1344-28-1	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
алуминиев оксид	1344-28-1	риба	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
алуминиев оксид	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	няма	>100 mg/l
мезитилен	108-67-8	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	6 mg/l
мезитилен	108-67-8	Ricefish	експериментален	48 hr	LC50	8,6 mg/l
мезитилен	108-67-8	Зелени водорасли	експериментален	48 hr	EC50	53 mg/l
мезитилен	108-67-8	Water flea	експериментален	21 дни	няма	0,4 mg/l
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	Hemimysis anomala	експериментален	96 hr	EC50	2 mg/l
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	3,6 mg/l
1,2,4-	95-63-6	Глупак	експериментален	96 hr	LC50	7,72 mg/l

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

триметилбензен		лещанка	ен			
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Bluegill	експериментален	96 hr	DL50	>100 mg/l
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Water flea	експериментален	21 дни	няма	>100 mg/l
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	64742-82-1	рак	експериментален	96 hr	EC50	2,6 mg/l
етилбензен	100-41-4	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	4,2 mg/l
етилбензен	100-41-4	Water flea	експериментален	24 hr	EC50	1,81 mg/l
етилбензен	100-41-4	зелено водорасло	експериментален	96 hr	EC50	3,6 mg/l
(етилендиоксид)диметанол	3586-55-8	Water flea	Лаборатория	48 hr	EC50	5,8 mg/l
(етилендиоксид)диметанол	3586-55-8	Пъстърва	Лаборатория	96 hr	LC50	1,41 mg/l
Полисорбат 80	9005-65-6	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	90 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	64742-82-1	Оценка фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	12.99 дни T 1/2)	Други методи
(етилендиоксид)диметанол	3586-55-8	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	3.21 дни T 1/2)	Други методи
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	11.8 hr (t 1/2)	Други методи
етилбензен	100-41-4	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	4.26 дни T 1/2)	Други методи
(етилендиоксид)диметанол	3586-55-8	Оценка хидролиза		Хидролитичен полуживот	8.75 минута (t 1/2)	Други методи
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
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	експериментален Биоразгражда	28 дни	Биологична потребност от кислород	4 % съдържание	OECD 301C - MITI (I)

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

		не				
мезитилен	108-67-8	експериментален Биоразграждане	14 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), хидродесулфу риран- тежък	64742-82-1	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	75 % съдържание	OECD 301F - Manometric Respiro
(етилендиокси диметанол)	3586-55-8	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	90 % съдържание	OECD 301C - MITI (I)
Полисорбат 80	9005-65-6	експериментален Биоразграждане	5 дни	Биологична потребност от кислород	70 % съдържание	Други методи
(етилендиокси диметанол)	3586-55-8	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	90 % съдържание	OECD 301D - Closed Bottle Test
етилбензен	100-41-4	Лаборатория Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	81 % съдържание	Други методи

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
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
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
мезитилен	108-67-8	експериментален Product Liability&Regu	70 дни	Биоакмулиране фактор	342	Други методи

		lations&NPA - Dear all I would like to give you presentaion on conjunction/col eration of product liability and regulations and what need to be done before product launch to be on the safe side.				
1,2,4- триметилбензе н	95-63-6	експериментал ен Product Liability&Regu lations&NPA - Dear all I would like to give you presentaion on conjunction/col eration of product liability and regulations and what need to be done before product launch to be on the safe side.	56 дни	Биоакумулира не фактор	275	Други методи
етилбензен	100-41-4	експериментал ен BCF - Други		Биоакумулира не фактор	15	Други методи
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфу риран- тежък	64742-82-1	експериментал ен Биоконцентра ция		Биоакумулира не фактор	>1000	Други методи
(етилендиокси)диметанол	3586-55-8	експериментал ен Биоконцентра ция		Биоакумулира не фактор	10	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, 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)

080111* Отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
120109* Машинни емулсии и разтвори, които не съдържат халогени

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR: UN 1263; БОЯ или МАТЕРИАЛИ, СВЪРЗАНИ С БОИ; 3; III; (E); F1

IMDG: UN1263; бои; 3; III; морски замърсител: нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък ; EMS: FE, SE.

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

Канцерогенност

Наименование на компонента
етилбензен

CAS
100-41-4

Класификация
Kat. 2B:
Канцерогенност

Наредба
Международната
агенция за изследване
на рака

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

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

РАЗДЕЛ 1: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 2: - информация заличава се.

Графичен Текст - информация заличава се.

CLP Класификация - информация заличава се.

CLP Класификация - информация промяна.

Раздел 2: R-фрази - информация заличава се.

Забележка (фраза) - информация заличава се.

Описание на опасностите (R-фрази) - информация заличава се.

Безопасност фраза - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 2: - информация промяна.

Раздел 03: Позоваване на Предупреждение за опасност обяснено в раздел 016 - информация притурям.

РАЗДЕЛ 3: - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 5: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 6: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 7: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 9: - информация притурям.

РАЗДЕЛ 9: - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 11: - информация промяна.

Раздел 11: Канцерогенност - информация промяна.

Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.

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

Раздел 11:Корозия/дразнене на кожата - 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.

РАЗДЕЛ 12: - информация притурям.

промяна в класификацията - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 16: - информация заличава се.

Виж раздел 8 и раздел 13 за повече информация - 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