



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2015, 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 №:	24-3877-8	Версия:	1.04
Дата на преиздаване:	04.05.2015 г.	Заменя:	12.12.2014 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(TM) Extra Fine Compound PN 80349

Продукт ID:

GC-8009-7422-9 GC-8009-7423-7 GC-8009-7425-2

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 България, София 1766, Бизнес Парк София, сгр.4, етаж 2

Телефон: 02 960 1931

E 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

Специфична токсичност за определени органи (STOT)

— повтаряща се експозиция - STOT RE 2; H373

Опасно за водната среда - Aquatic Chronic 3; H412

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

Директива 67/548/ЕЕС; Директива 1999/45/ЕС

Индикация за опасност:

Запалим; R10

Опасен за околната среда, R52/53

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

2.2 Елементи на етикета

CLP No. 1272/2008

Сигнална дума

Внимание.

Символ:

GHS02(пламък)GHS08(опасност за здравето)

Пиктограма



Наименование на компонента

нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък

CAS

64742-82-1

%

5 - 10

Предупреждения за опасност:

H226

Запалими течност и пари.

H373

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция: нервна система |

H412

Вреден 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.

P260B

Не вдишвайте прах.

P262

Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

Отговор

:

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:

3M(TM) Perfect-It III(TM) Extra Fine Compound PN 80349

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

СЪДЪРЖА 13 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

Nota за етикетиране

H304 не се изисква поради вискозитета на продукта.

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

Директива 67/548/ЕЕС; Директива 1999/45/ЕС

Символи:

няма

СЪДЪРЖА:

Няма съставки посочени на етикета.

Описание на опасностите (R-фрази):

R10 Запалим.

R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

Описание за безопасност (S-фрази):

S23A Да не се вдишват парите.

S24 Да се избягва контакт с кожата.

S62 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

S2 Да се пази от достъп на деца.

Nota за етикетиране

R65 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
води	Смес		50 - 80	
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	64742-47-8	EINECS 265-149-8	5 - 15	Xn:R65 - Nota 4 (ЕС) R10; R66; R67 (класификация) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam., H226; STOT SE 3, H336; ECH066 (класификация)
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	64742-82-1	EINECS 265-185-4	5 - 10	Xn:R48/20; Xn:R65 - Nota P (ЕС)

3M(TM) Perfect-It III(TM) Extra Fine Compound PN 80349

				F:R11; Xi:R38; N:R51/53 (класификация) Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411 (класификация)
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	3 - 7	
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Xn:R65 (класификация) Asp. Tox. 1, H304 (класификация)
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	EINECS 202-436-9	0,1 - 1	Xn:R20; Xi:R36-37-38; N:R51/53; R10 (EC) Flam., H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички R и H фрази, посочени в позиции 2 и 3 от настоящия информационен лист за безопасност.

Моля, вижте раздел 15.

За информация на работната среда или PBT или vUVB 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

<u>Наименование на компонента</u>	<u>Условия</u>
Въгледорододи	При горене
Въглероден монооксид	При горене
Въглероден диоксид	При горене
Дразнещи пари или газове	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 пяна, 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 остатъците с детергент и вода. 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. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. 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. Да се съхранява на хладно. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте далеч от топлина. 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
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	
Парафинови масло	8042-47-5	Гранични стойности	TWA(8 hours):5 mg/m ³	
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	Гранични стойности	TWA(8 hr): 100 mg/m ³ (20 ppm)	

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

TWA: Средно претеглена във времето

STEL: Краткосрочен гранични излагането

CEIL

Биологични гранични стойности

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

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. Използвайте проветряващо/осве оборудване, обезопасено срещу експлозия.

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. 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
нитрилов каучук	Няма данни.	Няма данни.

Ако този продукт се използва по начин, който представлява по-висок потенциал за експозиция (например пръскане, висок потенциал на изпръскване и т.н.), тогава може да бъде необходимо използването на защитни комбинезони. На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. репоръчват се следните материали за защитно облекло:

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:	Емулсия
Цвят/ Мирис	Light solvent odour; White liquid
Праг на мирис	Няма данни.
pH	Няма данни.
температура на кипене/граница на кипене	100 °C
температура на топене/граница на топене	Не е приложимо
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Експлозивни свойства	Некласифицирани
Оксидащи свойства	Некласифицирани
пламна точка	48,8 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
Парно налягане	Няма данни.
Относителна плътност	0,97 [Ref Std: води=1]
разтворимост във вода	Умерен
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	12 Pa-s - 22 Pa-s
плътност	0,97 g/ml

9.2 Друга информация

Летливи органични съединения	20,81 %
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

Силно оксидиращи вещества

10.6 Опасни продукти на разпадане

<u>Наименование на компонента</u>	<u>Условия</u>
-----------------------------------	----------------

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 3М.

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.

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:

3M(TM) Perfect-It III(TM) Extra Fine Compound PN 80349

Стомашно-чревно 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.

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	Органи зъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни, изчислени АТЕ>5 000 mg/kg
продукт	При поглъщане		Няма данни, изчислени АТЕ>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 > 3,0 mg/l
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	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
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 2,3 mg/l
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
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

АТЕ= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Заек	Леко дразнещо

3M(TM) Perfect-It III(TM) Extra Fine Compound PN 80349

нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Заек	Дразнещ
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	Заек	Без значително дразнене
бяло минерално масло (нефт)	Заек	Без значително дразнене
1,2,4-триметилбензен	Заек	Дразнещ

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Заек	Леко дразнещо
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Заек	Без значително дразнене
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	Заек	Без значително дразнене
бяло минерално масло (нефт)	Заек	Леко дразнещо
1,2,4-триметилбензен	Заек	Леко дразнещо

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Морско свинче	Не сенсбилизирани
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

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
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Ин витро	Не мутагенни
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Ин виво	Не мутагенни
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Ин витро	Некласифицирани
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	Ин витро	Не мутагенни
бяло минерално масло (нефт)	Ин витро	Не мутагенни
1,2,4-триметилбензен	Ин витро	Не мутагенни

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложен	Органи	Стойност
----------------------------	---------	--------	----------

3M(TM) Perfect-It III(TM) Extra Fine Compound PN 80349

	ие	зъм	
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Кожен	Мишката	Некласифицирани
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Кожен	Мишката	Некласифицирани
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Инхалация	На човека и животните	Некласифицирани
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	Инхалация	плъх	Не е канцерогенен
бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
бяло минерално масло (нефт)	Инхалация	животни	Не е канцерогенен

Репродуктивна токсичност**Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	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

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
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(TM) Perfect-It III(TM) Extra Fine Compound PN 80349

дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани		NOAEL Не е приложимо	
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран- тежък	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животни те	NOAEL Не е приложимо	
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран- тежък	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани		NOAEL Не е приложимо	
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран- тежък	Инхалац ия	нервна система	Некласифицирани	куче	NOAEL 6,5 mg/l	4 hr
1,2,4-триметилбензен	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животни те	NOAEL Не е приложимо	
1,2,4-триметилбензен	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	класифи кация	NOAEL Не е приложимо	

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

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Органи зъм	Резултати от изпитването	Продължит елността на експозиция та
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран- тежък	Инхалац ия	нервна система	Некласифицирани	плъх	LOAEL 4,6 mg/l	6 месеца
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран- тежък	Инхалац ия	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	LOAEL 1,9 mg/l	13 седмица
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран- тежък	Инхалац ия	дихателната система	Некласифицирани	животни	NOAEL 0,6 mg/l	90 дни
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран- тежък	Инхалац ия	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	Инхалац ия	сърцето	Всички данни са отрицателни	животни	NOAEL 1,3 mg/l	90 дни
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	Инхалац ия	пневмокониоза Белодробен оток	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозиция та
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
1,2,4-триметилбензен	Инхалац ия	хемопоеична	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,5	3 месеца

3M(TM) Perfect-It III(TM) Extra Fine Compound PN 80349

	я	система			mg/l	
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 поглъщане	черен дроб имунната система бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дни

Опасност при вдишване

Наименование на компонента	Стойност
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Опасност при вдишване
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфуриран-тежък	Опасност при вдишване
бяло минерално масло (нефт)	Опасност при вдишване
1,2,4-триметилбензен	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
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	64742-47-8		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			

3M(TM) Perfect-It III(TM) Extra Fine Compound PN 80349

NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	1344-28-1	Water flea	експеримента лен	48 hr	EC50	>100 mg/l
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	1344-28-1	Зелени водорасли	експеримента лен	72 hr	EC50	>100 mg/l
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	1344-28-1	Зелени водорасли	експеримента лен	72 hr	няма	>100 mg/l
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	1344-28-1	риба	експеримента лен	96 hr	LC50	>100 mg/l
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Water flea	експеримента лен	21 дни	няма	>100 mg/l
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Bluegill	експеримента лен	96 hr	DL50	>100 mg/l
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфу риран- тежък	64742-82-1	рак	експеримента лен	96 hr	EC50	2,6 mg/l
нискооктанов бензин (нефт), хидродесулфу риран- тежък	64742-82-1		QSAR		няма	2,6 mg/l
1,2,4- триметилбенз ен	95-63-6	Hemimysis anomala	експеримента лен	96 hr	EC50	2 mg/l
1,2,4- триметилбенз ен	95-63-6	Water flea	експеримента лен	48 hr	EC50	3,6 mg/l
1,2,4- триметилбенз ен	95-63-6	Глупак лещанка	експеримента лен	96 hr	LC50	7,72 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	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), хидродесулфу	64742-82-1	експеримента лен Биоразгражда	28 дни	Биологична потребност от кислород	75 % съдържание	OECD 301F - Manometric Respiro

3M(TM) Perfect-It III(TM) Extra Fine Compound PN 80349

риран-тежък		не				
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	0 % съдържание	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
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
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	11.8 hr (t 1/2)	Други методи
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	4 % съдържание	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	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		Биоакмулиране фактор	>1000	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

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)

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, БОЯ или МАТЕРИАЛИ, СВЪРЗАНИ С БОИ, 3, III, EMS, FE, SE:

IATA: UN1263; бои; 3; III.

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.
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.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен списък на на опасностите (R-фрази):

R10	Запалим.
R11	Лесно запалим.
R20	Вреден при вдишване.
R36	Дразни очите
R37	Дразни дихателните пътища
R38	Дразни кожата
R48/20	Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.
R51/53	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда
R52/53	Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда
R65	Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
R66	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
R67	Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Причина за преиздаване:

Дата на преиздаване :

Описание на опасностите (R-фрази) - информация промяна.

Безопасност фраза - информация промяна.

РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.

Раздел 1: 1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност. - информация промяна.

РАЗДЕЛ 16: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 2: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 2: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 12: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 12: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 12: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 13: - информация промяна.

Авторски права - информация промяна.

CLP Класификация - информация промяна.

CLP Класификация - информация промяна.

CLP Класификация - информация промяна.

CLP Класификация - информация промяна.

CLP Класификация - информация промяна.

CLP Класификация - информация промяна.

CLP Класификация - информация промяна.

CLP Класификация - информация промяна.

РАЗДЕЛ 8: - информация промяна.

Раздел 11: Опасност при вдишване - информация промяна.

РАЗДЕЛ 11: - информация промяна.

Раздел 11: Канцерогенност - информация промяна.

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

Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.

Раздел 11: дермална сенсибилизация - информация промяна.

Раздел 11: Токсичност за репродукцията - 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 11: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 11: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 5: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 6: - информация промяна.

Виж раздел 8 и раздел 13 за повече информация - информация промяна.

РАЗДЕЛ 7: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 8: - информация промяна.

Предупреждения за опасност - информация промяна.

Раздел 8: Лична защита - информация притурям.

РАЗДЕЛ 2: - информация притурям.

CLP: Състав - информация притурям.

Раздел 15: Етикет - информация притурям.

Раздел 11: Допълнителни ефекти върху здравето позиция - информация притурям.

РАЗДЕЛ 12: - информация притурям.

CLP Класификация - информация притурям.

CLP Класификация - информация притурям.

CLP Класификация - информация притурям.

Раздел 11: Еднократна експозиция може да причини ефекти върху определени органи: заглавие - информация притурям.

Раздел 11: еднократна експозиция - информация притурям.

етикет: CLP Специфична токсичност за определени органи - информация притурям.

CLP Класификация - информация притурям.

CLP Класификация - информация заличава се.

CLP Класификация - информация заличава се.

CLP Класификация - информация заличава се.

Съдържа отчет за сенсibiliзатори. - информация заличава се.

Съдържа отчет за сенсibiliзатори. - информация заличава се.

Съдържа отчет за сенсibiliзатори. - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 12: PBT/vPvB таблица - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 12: PBT/vPvB таблица - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 12: PBT/vPvB таблица - информация заличава се.

промяна в класификацията - информация заличава се.

Списък на чувствителността - информация заличава се.

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