



## 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 копие, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	16-6270-9	Версия:	1.01
Дата на издаване:	03.03.2015 г.	Заменя:	28.06.2011 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 50077 Trizact Compound

#### Продукт ID:

GC-8009-1349-0 GC-8009-3435-5

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

##### Употреба на индустрия

Използва се за възстановяване на покритие след шлайфането с Hookit II Trizact полир шпакловани дискове, клас P3000.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на 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:

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

Специфична токсичност за определени органи (STOT)

— еднократна експозиция - STOT SE 3; H336

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:**

Xi Дразнещ; R38  
R67

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:**

GHS07(удивителен знак)

**Пиктограма**



Наименование на компонента

NUC - нафтолов спирт

CAS

64742-48-9

%

20 - 30

**Предупреждения за опасност:**

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

H336

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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**

:

P260A

Не вдишвайте изпарения.

P260B

Не вдишвайте прах.

P262

Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P271

Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

**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/...

**Изхвърляне:**

P501

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

**Друга информация:****Друга информация:**

EUN208

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

СЪДЪРЖА 29 % 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.: 64742-48-9.

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

**Символи:**

Дразнещ

**СЪДЪРЖА:**

Няма съставки посочени на етикета.

**Описание на опасностите (R-фрази):**

R38

Дразни кожата

R67

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

**Описание за безопасност (S-фрази):**

S22

Не вдишвайте прах.

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.

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.: 64742-48-9.

**2.3 Други опасности**

Няма известни.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

Наименование на компонента	CAS	Опис на ЕС	%	Класификация
води	няма		30 - 60	
NUC - нафтолов спирт	64742-48-9	EINECS 265-150-3	20 - 30	Xn:R65 - Nota 4,P (EC) Xi:R38; R67 (класификация)  Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3,

**3M Perfect-it III 50077 Trizact Compound**

				H336 (класификация)
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	Търговска тайна		1 - 10	R52 (класификация)
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Xn:R65 (класификация) Asp. Tox. 1, H304 (класификация)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	EINECS 220-120-9	< 0,1	Xn:R22; Xi:R38-41; N:R50; R43 (EC) Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10 (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**

**Наименование на компонента**

Въглероден монооксид  
Въглероден диоксид  
Дразнещи пари или газове

**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 е забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. При по-големи разливи или разливи в затворени помещения осигурете механична вентилация за разсейване или отстраняване на парите, в съответствие с добрата индустриална хигиенна практика. Внимание! Двигателят може да е източник на запалване и би могъл да възпламени газове или пари. 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**

Само за индустриална или професионална употреба. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето е 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. Да се пази от пряка слънчева светлина. 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
NUC - нафтолов спирт	64742-48-9	определена от производителя	TWA:100 ppm	
Парафинови масло	8042-47-5	Гранични стойности	TWA(8 hours):5 mg/m <sup>3</sup>	

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.

#### 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.
поливинил алкохол	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:	Паста
Цвят/ Мирис	Парафинов мирис; бял цвят
Праг на мирис	Няма данни.
pH	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	62 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
Запалим Граници - LEL	Не е приложимо
Запалим Граници - UEL	Не е приложимо
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.
плътност на парите	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
вискозитет	4,4 - 5,3 Pa-s
плътност	1,1 - 1,14 g/ml

**9.2 Друга информация**

Летливи органични съединения	28,79 %
Процент на летливост	28,79 %

**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**

Няма известни.

**Условия**

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.

**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. 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.

**При поглъщане:**

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 вдишване-парите(4 hr)		Няма данни; изчислени АТЕ>50 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени АТЕ>5 000 mg/kg
NUC - нафтолов спирт	При вдишване-парите		LC50 оценява 20 - 50 mg/l
NUC - нафтолов спирт	Кожен	Заек	LD50 > 3 000 mg/kg



**3M Perfect-it III 50077 Trizact Compound**

NUC - нафтолов спирт	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	При поглъщане	плъх	LD50 > 38 000 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

ATE= остра оценка токсичност

**корозивност/дразнене на кожата;**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
NUC - нафтолов спирт	Заек	Дразнещ
бяло минерално масло (нефт)	Заек	Без значително дразнене

**Сериозно увреждане на очите / дразнене**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
NUC - нафтолов спирт	Заек	Без значително дразнене
бяло минерално масло (нефт)	Заек	Леко дразнещо

**сенсбилизация на кожата**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
NUC - нафтолов спирт	Морско свинче	Не сенсбилизирани
бяло минерално масло (нефт)	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
NUC - нафтолов спирт	Ин vivo	Не мутагенни
NUC - нафтолов спирт	Ин vitro	Некласифицирани
бяло минерално масло (нефт)	Ин vitro	Не мутагенни

**Канцерогенност**

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
NUC - нафтолов спирт	Кожен	Мишката	Некласифицирани
NUC - нафтолов спирт	Инхалаци	На	Некласифицирани

**3M Perfect-it III 50077 Trizact Compound**

	я	човека и животните	
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
NUC - нафтолов спирт	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

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
NUC - нафтолов спирт	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животните	NOAEL Не е приложимо	
NUC - нафтолов спирт	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани		NOAEL Не е приложимо	
NUC - нафтолов спирт	Инхалация	нервна система	Некласифицирани	куче	NOAEL 6,5 mg/l	4 hr

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
NUC - нафтолов спирт	Инхалация	нервна система	Некласифицирани	плъх	LOAEL 4,6 mg/l	6 месеца
NUC - нафтолов спирт	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	LOAEL 1,9 mg/l	13 седмица

**3M Perfect-it III 50077 Trizact Compound**

NUC - нафтолов спирт	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	животни	NOAEL 0,6 mg/l	90 дни
NUC - нафтолов спирт	Инхалация	костите, зъбите, ноктите и / или коса   кръв   черен дроб   мускули	Всички данни са отрицателни	плъх	NOAEL 5,6 mg/l	12 седмица
NUC - нафтолов спирт	Инхалация	сърцето	Всички данни са отрицателни	животни	NOAEL 1,3 mg/l	90 дни
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	хемопоеитична 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

**Опасност при вдишване**

Наименование на компонента	Стойност
NUC - нафтолов спирт	Опасност при вдишване
бяло минерално масло (нефт)	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	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	1,6 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	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	4,4 mg/l
NUC - нафтолов спирт	64742-48-9		Данните не са достъпни или недостатъчни			

**3M Perfect-it III 50077 Trizact Compound**

			за класифициран е			
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Bluegill	експеримента лен	96 hr	DL50	>100 mg/l
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Water flea	експеримента лен	21 дни	няма	>100 mg/l

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	Търговска тайна	експериментален Биоразграждане	5 дни	Биологична потребност от кислород	70 % съдържание	Други методи
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	0 % съдържание	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
NUC - нафтолов спирт	64742-48-9	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 % съдържание	OECD 301C - MITI (1)

**12.3 Биоакмулираща способност**

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	Търговска тайна	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
NUC - нафтолов спирт	64742-48-9	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

**3M Perfect-it III 50077 Trizact Compound**

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	1.45	Други методи
----------------------------	-----------	---------------------------------	--	---	------	--------------

**12.4 Преносимост в почвата**

Свържете се с 3M за подробности

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Наименование на компонента	CAS	PBT/vPvB статут
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Отговаря REACH вУвБ критерии

**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/IMDG/IATA: Без ограничения за пътен превоз

**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 етиктирането 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

H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Пълен списък на на опасностите (R-фрази):

R22	Вреден при поглъщане.
R38	Дразни кожата
R41	Риск от тежко увреждане на очите.
R43	Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.
R50	Силно токсичен за водни организми.
R52	Вреден за водни организми.
R65	Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
R67	Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

### Причина за преиздаване:

Дата на преиздаване :

РАЗДЕЛ 8: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 8: - информация промяна.

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

Безопасност фраза - информация промяна.

РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 1: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 2: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 3: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 4: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 5 - информация промяна.

РАЗДЕЛ 6 - информация промяна.

РАЗДЕЛ 7 - информация промяна.

РАЗДЕЛ 8 - информация промяна.

РАЗДЕЛ 9 - информация промяна.

РАЗДЕЛ 10: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 11: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 12: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 13: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 14: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 15: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 16: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 1: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 1: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 1: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 16: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 2: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.  
Раздел 9: Стойност на разтворимост във вода - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 2: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 13: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 10: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 13: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 2: - информация промяна.  
Раздел 15: Регламенти - Материални запаси - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 1: - информация промяна.  
Авторски права - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 9: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 1: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 8: - информация промяна.  
Телефонен номер на компанията - 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: Допълнителни ефекти върху здравето позиция - информация промяна.  
Раздел 11: дермална сенсбилизация - 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.  
РАЗДЕЛ 6: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 6: - информация промяна.  
Виж раздел 8 и раздел 13 за повече информация - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 7: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 7: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 8: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 8: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 10: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 10: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 12: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 13: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 4: - информация промяна.  
Предупреждения за опасност - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 4: - информация промяна.  
РАЗДЕЛ 8: - информация притурям.  
РАЗДЕЛ 10: - информация притурям.





РАЗДЕЛ 12: PBT/vPvB таблица - информация притурям.  
промяна в класификацията - информация притурям.  
РАЗДЕЛ 2: - информация притурям.  
РАЗДЕЛ 5: - информация притурям.  
РАЗДЕЛ 5: - информация притурям.  
РАЗДЕЛ 8: - информация притурям.  
CLP Класификация - информация притурям.  
CLP Класификация - информация притурям.  
CLP Класификация - информация притурям.  
РАЗДЕЛ 12: - информация притурям.  
РАЗДЕЛ 12: - информация притурям.  
Раздел 9: Праг на мирис - информация притурям.  
Раздел 9: Разтворимост - информация притурям.  
Раздел 09: Температура на разпадане - информация притурям.  
Раздел 11: Единична експозиция може да причини ефекти върху определени органи: заглавие - информация притурям.  
Раздел 11: еднократна експозиция - информация притурям.  
Раздел 2: H фраза - информация притурям.  
Раздел 10: Опасни продукти на разпадане - информация притурям.  
Раздел 11: Разкрити компоненти - информация притурям.  
РАЗДЕЛ 12: - информация притурям.  
РАЗДЕЛ 11: - информация притурям.  
Раздел 11: Опасност при вдишване таблица- име позиция - информация притурям.  
Раздел 11: Опасност при вдишване таблица- стойност позиция - информация притурям.  
РАЗДЕЛ 9: - информация притурям.  
Раздел 8: 8.1.1 Биологични гранични стойности - информация притурям.  
Раздел 8: BLV - информация притурям.  
Раздел 2: R-фрази - информация притурям.  
CLP Класификация - информация притурям.  
CLP Класификация - информация притурям.  
Списък на чувствителността - информация притурям.  
Графичен Текст - информация притурям.  
РАЗДЕЛ 9: - информация притурям.  
\*\* Раздел 11: Респираторна сенсibiliзация \*\* информацията се добавя. - информация притурям.  
\*\* Раздел 11: Таблица за Кожна сенсibiliзация - Име на позицията \*\* информацията се добавя. - информация притурям.  
\*\* Раздел 11: Таблица за Кожна сенсibiliзация - Вид на позицията \*\* информацията се добавя. - информация притурям.  
\*\* Раздел 11: Таблица за Кожна сенсibiliзация - Стойност на позицията \*\* информацията се добавя. - информация притурям.  
\*\* Раздел 11: Таблица за Сериозно увреждане на очите /дразнене - Име на позицията \*\* информацията се добавя. - информация притурям.  
\*\* Раздел 11: Таблица за Сериозно увреждане на очите /дразнене - Вид на позицията \*\* информацията се добавя. - информация притурям.  
\*\* Раздел 11: Таблица за Сериозно увреждане на очите /дразнене - Стойност на позицията \*\* информацията се добавя. - информация притурям.  
\*\*Раздел 11: Таблица за Корозивност/дразнене на кожата -Име на позицията\*\* информацията се добавя. - информация притурям.  
\*\*Раздел 11: Таблица за Корозивност/дразнене на кожата -Вид на позицията\*\* информацията се добавя. - информация притурям.  
\*\*Раздел 11: Таблица за Корозивност/дразнене на кожата -Стойност на позицията\*\* информацията се добавя. - информация притурям.  
\*\*Раздел 11: Таблица за Мутагенност на зародишните клетки -Име на заглавието\*\* информацията се добавя. - информация притурям.  
\*\*Раздел 11: Таблица за Мутагенност на зародишните клетки -Изложение на позицията\*\* информацията се добавя. - информация притурям.



РАЗДЕЛ 8: Защита на дихателните пътища - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 2: - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 2 - информация заличава се.

не отпечатват данни - информация заличава се.

не отпечатват данни - информация заличава се.

не отпечатват данни - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 8: - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 8: - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 11: - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 11: - информация заличава се.

Раздел 11:Респираторна сенсibiliзация - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 11: - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 11: - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 11: - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 12: - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 12: - 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](http://www.3m.com/bg/msds)**