



## 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 №:	09-3536-1	Версия:	3.05
Дата на издаване:	04.12.2015 ?	Заменя:	05.03.2015 ?

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

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

#### 1.1 Идентификатори на продукта

3M Perfect-It III Fine Compound 09375

#### Продукт ID:

GC-8008-5619-4 GC-8010-5877-4 GC-8010-5878-2

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

##### Употреба на индустрия

Автомобилен, Индустриална употреба

#### 1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за 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:

Този продукт не е класифициран като опасен съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

#### 2.2 Елементи на етикета

CLP No. 1272/2008

Не е приложимо

#### Друга информация:

**Друга информация:**

EUN208

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

**Nota за етикетиране**

H304 не се изисква поради вискозитета на продукта.

**2.3 Други опасности**

Няма известни.

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

Наименование на компонента	CAS	Опис на ЕС	%	Класификация
води	Смес		40 - 70	
алуминиев оксид	1344-28-1	EINECS 215-691-6	10 - 30	
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	64742-47-8	EINECS 265-149-8	< 20	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam., H226; STOT SE 3, H336; ECH066 (класификация)
глицерин	56-81-5	EINECS 200-289-5	1 - 5	
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 (класификация)
Три етанол амин	102-71-6	EINECS 203-049-8	0,5 - 1,5	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	EINECS 220-120-9	< 0,01	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400, M=1 (CLP)

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

За информация на работната среда или 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 вода, пена за гасене. обикновената горими материали.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е присъщ за продукта.

### Опасни или странични продукти

<u>Наименование на компонента</u>	<u>Условия</u>
Въглеродороди	При горене
Въглероден монооксид	При горене
Въглероден диоксид	При горене
Дразнещи пари или газове	При горене

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Не се очакват специални предпазни мерки за пожарникарите.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Евакуирайте зоната. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. За големи разливи или разливи в тесни и ограничени пространства, осигурете механична вентилация, за да разпръсне и отработените пари, в съответствие с правилата за промишлена хигиена. 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.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипаното вещество. Покрийте с бентонит, вермикулит или комерсиално достъпен неорганичен абсорбиращ материал, започвайки от границите на разлива навътре. Размесете с достатъчно количество абсорбент, докато той престане да се овлажнява. Запомнете, добавянето на абсорбиращ материал не премахва опасността от токсичност, корозивност и възпламеняване. Съберете възможно най-много от разлетия материал. Поставете в затворен контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. 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. 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 не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Съхранявайте далеч от топлина. Дръжте далеч от киселини.

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Виж раздел 7.1, 7.2 и раздел 8 за повече информация

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1 Параметри на контрол****Контрол на експозиция в работна среда**

Ако съдържанието в раздел 3 се вижда, но не се появява в таблицата по-долу, има ограничения, които не го позволяват.

Наименование на компонента	CAS	Агенция	Тип	Друга информация
алуминиев оксид	1344-28-1	Гранични стойности	TWA(as dust)(8 hours):10 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(respirable fraction)(8 hours):1.5 mg/m <sup>3</sup>	
Керосин (нефт)	64742-47-8	Гранични стойности	TWA(as benzene)(8 hours):300 mg/m <sup>3</sup>	
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. Забележка: Нитрилните ръкавици могат да бъдат носени върху полимер ламинатни ръкавици, за да се подобри сръчността.

Следните материи за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
Полимер ламинат	Няма данни.	Няма данни.

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:  
Престилка - полимер ламинат

### 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:	Тиксотропен течност
Цвят/ Мирис	Парафинови аромати; Бяла течност
Праг на мирис	Няма данни.
pH	7,7 - 8,5
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
Оксидиращи свойства	Некласифицирани
пламна точка	Няма данни.
самозапалване температура	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Не е приложимо
Запалим Граници - UEL	Не е приложимо
Парно налягане	Няма данни.
Относителна плътност	1,04 - 1,08 g/cm <sup>3</sup> [Ref Std: води=1]
разтворимост във вода	Няма данни.
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
скорост на изпарение	Не е приложимо
плътност на парите	1 g/cm <sup>3</sup> [Ref Std: Въздух=1]
температура на разпадане	Няма данни.
вискозитет	28 - 33 Pa-s
плътност	1,04 - 1,08 g/ml

### 9.2 Друга информация

Летливи органични съединения	19,25 %
Процент на летливост	Няма данни.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

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

## 10.2 Химична стабилност

Стабилно.

## 10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да настъпи опасна полимеризация.

## 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия на силна сила на срязване и висока температура.

Искри и/или пламъци

## 10.5 Несъвместими материали

Алкални и алкалоземни метали

Силни киселини

## 10.6 Опасни продукти на разпадане

### Наименование на компонента

### Условия

Няма известни.

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информацията по-долу може да не 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.

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Признаците и симптомите на експозицията

#### **Prolonged or repeated exposure may cause:**

##### **При вдишване:**

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

##### **При контакт с кожата:**

Леко дразнене на кожата: симптомите могат да включват локално зачервяване, оток и сърбеж. Алергична реакция на кожата (не фотоиндуцирана): Симптомите могат да включват: зачервяване, оток, образуване на мехури 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.

#### **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 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 mg/l
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
алуминиев оксид	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
алуминиев оксид	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 2,3 mg/l
алуминиев оксид	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
глицерин	Кожен	Заек	LD50 оценява> 5 000 mg/kg
глицерин	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Три етанол амин	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
Три етанол амин	При поглъщане	плъх	LD50 9 000 mg/kg

АТЕ= остра оценка токсичност

**корозивност/дразнене на кожата;**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Заек	Леко дразнещо
алуминиев оксид	Заек	Без значително дразнене
бяло минерално масло (нефт)	Заек	Без значително дразнене
глицерин	Заек	Без значително дразнене
Три етанол амин	Заек	Незначителни раздразнения

**Сериозно увреждане на очите / дразнене**

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

**3M Perfect-It III Fine Compound 09375**

алуминиев оксид	Заек	Без значително дразнене
бяло минерално масло (нефт)	Заек	Леко дразнещо
глицерин	Заек	Без значително дразнене
Три етанол амин	Заек	Леко дразнещо

**сенсibiliзация на кожата**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Морско свинче	Не сенсibiliзираци
бяло минерално масло (нефт)	Морско свинче	Не сенсibiliзираци
глицерин	Морско свинче	Не сенсibiliзираци
Три етанол амин	човек	Некласифицирани

**Респираторна сенсibiliзация**

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

**мутагенност на зародишните клетки**

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Ин витро	Не мутагенни
алуминиев оксид	Ин витро	Не мутагенни
бяло минерално масло (нефт)	Ин витро	Не мутагенни
Три етанол амин	Ин витро	Не мутагенни
Три етанол амин	Ин виво	Не мутагенни

**Канцерогенност**

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Кожен	Мишката	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



**3M Perfect-It III Fine Compound 09375**

глицерин	При поглъщане	Мишката	Некласифицирани
Три етанол амин	Кожен	животни	Не е канцерогенен
Три етанол амин	При поглъщане	Мишката	Некласифицирани

**Репродуктивна токсичност**
**Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е токсичен за репродукцията	плъх	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 седмица
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е токсичен за репродукцията	плъх	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 седмица
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е токсичен за развитие	плъх	NOAEL 4 350 mg/kg/day	по време на бременността
глицерин	При поглъщане	Не е токсичен за репродукцията	плъх	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 поколение
глицерин	При поглъщане	Не е токсичен за репродукцията	плъх	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 поколение
глицерин	При поглъщане	Не е токсичен за развитие	плъх	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 поколение
Три етанол амин	При поглъщане	Не е токсичен за развитие	Мишката	NOAEL 1 125 mg/kg/day	по време на органогенезата

**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	
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани		NOAEL Не е приложимо	
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професионална преценка	NOAEL не е наличен	

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
алуминиев оксид	Инхалация	пневмокозиоза   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
глицерин	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3,91 mg/l	14 дни
глицерин	Инхалация	сърцето   черен дроб   бъбреците и / или пикочния мехур	Всички данни са отрицателни	плъх	NOAEL 3,91 mg/l	14 дни
глицерин	При поглъщане	ендокринната система   хемопоеична система   черен дроб   бъбреците и / или пикочния мехур	Всички данни са отрицателни	плъх	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 година
Три етанол амин	Кожен	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	животни	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 година
Три етанол амин	Кожен	черен дроб	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 4 000 mg/kg/day	13 седмица
Три етанол амин	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	LOAEL 1 000 mg/kg/day	2 година
Три етанол амин	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	Морско свинче	NOAEL 1 600 mg/kg/day	24 седмица

**Опасност при вдишване**

Наименование на компонента	Стойност
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	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 3М.

### 12.1 Токсичност

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	Cas #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
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
глицерин	56-81-5	златна рибка	експериментален	24 hr	LC50	>5 000 mg/l
глицерин	56-81-5	Water flea	експериментален	24 hr	EC50	>10 000 mg/l
алуминиев оксид	1344-28-1	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
алуминиев оксид	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 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
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	64742-47-8		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			
Три етанол амин	102-71-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	216 mg/l
Три етанол амин	102-71-6	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	609,98 mg/l
Три етанол амин	102-71-6	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	11 800 mg/l
Три етанол амин	102-71-6	Water flea	експериментален	21 дни	няма	16 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	рак	експериментален	48 hr	EC50	0,062 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	1,6 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	4,4 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	водорасли	експериментален	72 hr	EC50	0,15 mg/l

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
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
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
глицерин	56-81-5	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	63 % съдържание	OECD 301C - MITI (I)
Три етанол амин	102-71-6	експериментален Биоразграждане	19 дни	органичен въглерод, обеднен	96 % съдържание	OECD 301E
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 % съдържание	OECD 301C - MITI (I)
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	0 % съдържание	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

### 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
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
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
глицерин	56-81-5	експериментален		Log of Octanol/H2O	-1.76	Други методи

**3M Perfect-It III Fine Compound 09375**

		Биоконцентрация		part. coeff		
Три етанол амин	102-71-6	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	-1	Други методи
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**

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

Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, изгаряйте в промишлена или търговска пещ в присъствието на запалим материал. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

Кодирането на един поток от отпадъци се основава на прилагането на продукта от потребителя. Гарантиране на националните и / или регионални разпоредби са спазени, и винаги да използвате лицензиран изпълнител отпадъци.

**ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)**

120109\* Машинни емулсии и разтвори, които не съдържат халогени

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

ADR/IMDG/IATA: Не е опасен за транспортиране

**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**

Три етанол амин

**CAS**

102-71-6

**Класификация**

Gr. 3: Не се класира

**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

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.

### Причина за преиздаване:

РАЗДЕЛ 1: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 2 - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 2: - информация заличава се.

CLP Класификация - информация заличава се.

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 6: - 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 13: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 16: - информация заличава се.

Предупреждения за опасност - информация промяна.

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