



## 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 №:	27-4388-8	Версия:	2.04
Дата на издаване:	08.10.2015 ?	Заменя:	27.03.2015 ?

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 50383 Ultrafina SE

#### Продукт ID:

GC-8010-3469-2 GC-8010-3470-0

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

##### Употреба на индустрия

Автомобилен

#### 1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

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

Телефон: 02 960 1931

Е Mail: amikus@mmm.com

Сайт: www.3m.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+ 960 19 11 МБАСМ „Н. И. Пирогов“ +02/915 44 11

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

CLP No. 1272/2008

#### Класификация:

Специфична токсичност за определени органи (STOT)

— еднократна експозиция - STOT SE 3; H336

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

#### 2.2 Елементи на етикета

CLP No. 1272/2008

**Сигнална дума**  
Внимание.

**Символ:**  
GHS07(удивителен знак)

**Пиктограма**



**Предупреждения за опасност:**

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**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**

:  
P261A Избягвайте вдишване на изпарения.  
P261B Избягвайте вдишване на прах.  
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

**Изхвърляне:**

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

**Друга информация:**

**Друга информация:**

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.  
EUN208 СЪДЪРЖА 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

**Nota за етикетирание**

H304 не се изисква поради вискозитета на продукта.  
Nota L се прилага за CAS#64741-88-4

**2.3 Други опасности**

Няма известни.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Наименование на компонента	CAS	Опис на ЕС	%	Класификация
води	Mixture	EINECS 231-791-2	40 - 70	
додекаметилциклохексасилоксан	540-97-6	EINECS 208-762-8	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413 (класификация)

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam., H226; STOT SE 3, H336; ECH066 (класификация)
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	1 - 10	
дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови	64741-88-4	EINECS 265-090-8	1 - 5	Nota L (CLP) Asp. Tox. 1, H304; ECH066 (класификация)
додекаметилциклохексасилоксан	541-02-6	EINECS 208-764-9	0,1 - 1	
глицерин	56-81-5	EINECS 200-289-5	<= 1	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	EINECS 220-120-9	< 0,1	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400, M=1 (CLP)

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

Моля, вижте раздел 15 за всички приложими Nota ,приложени към горните компоненти.

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:**

Измийте засегнатия участък със сапун и вода. При поява на симптоми потърсете лекарска 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 за гасене пожарогасителен прах, въглероден диоксид.

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

Не е присъщ за продукта.

**Опасни или странични продукти**

**Наименование на компонента**

Въглероден монооксид

Въглероден диоксид

**Условия**

При горене

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. 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. Поставете в затворен 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. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. 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**

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 <sup>3</sup> ;TWA(respirable)	

Парафинови масло	64741-88-4	Гранични стойности	fraction)(8 hours):1.5 mg/m <sup>3</sup> TWA(8 hours):5 mg/m <sup>3</sup>
Керосин (нефт)	64742-47-8	Гранични стойности	TWA(as benzene)(8 hours):300 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. Да се ползва подходяща локална вентилация при рязане, полиране, шлифване или машинна обработка.

### 8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

#### Защита на очите:

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте средства за защита на очите и лицето. Следните средства за защита на очите и лицето са препоръчителни:  
Обемни очила с индиректна вентилация

#### 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.

#### 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	Мирис на разтворител;
Праг на мирис	Няма данни.
pH	7,5 - 8,5
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	$\geq 110$ °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
Парно налягане	Няма данни.
Относителна плътност	0,911 - 1,007 g/cm <sup>3</sup> [Ref Std: води=1]
разтворимост във вода	Оценим
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
скорост на изпарение	Няма данни.
плътност на парите	4,5 g/cm <sup>3</sup> [Ref Std: Въздух=1]
температура на разпадане	Няма данни.
вискозитет	10 000 - 13 Pa-s
плътност	0,9 - 1 kg/l

## 9.2 Друга информация

Летливи органични съединения	18,51 %
Процент на летливост	57,2 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Стабилен материал

### 10.2 Химична стабилност

Стабилно.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да настъпи опасна полимеризация.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина

Условия на силна сила на срязване и висока температура.

Искри и/или пламъци

Температури над точката на кипене.

### 10.5 Несъвместими материали

Алкални и алкалоземни метали

Силни киселини

Силно оксидиращи вещества

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Наименование на компонента

Условия

Няма известни.

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информацията по-долу може да не съответства с материал класифициран според ЕС в раздел 2 и /или класификациите на съставките в раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са с мандат на компетентен орган. В допълнение, изявления и данни представени в раздел 11 се основават на UN GHS правила за изчисление и класификации, получени от оценките на 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:

Стомашно-чревно 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	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE > 5 000 mg/kg
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Кожен	Заек	LD50 > 3 160 mg/kg
додекаметилциклохексасилоксан	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
додекаметилциклохексасилоксан	При поглъщане	плъх	LD50 > 50 000 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
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	Кожен		LD50 оценява > 5 000 mg/kg
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	При вдишване - прах /	плъх	LC50 > 2,3 mg/l

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

	аерозол (4 hr)		
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000
глицерин	Кожен	Заек	LD50 оценява > 5 000 mg/kg
глицерин	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
додекаметилциклохексасилоксан	Кожен	Заек	LD50 > 15 000 mg/kg
додекаметилциклохексасилоксан	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 8,7 mg/l
додекаметилциклохексасилоксан	При поглъщане	плъх	LD50 > 24 134 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

**корозивност/дразнене на кожата;**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
додекаметилциклохексасилоксан	Заек	Без значително дразнене
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Заек	Леко дразнещо
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	Заек	Без значително дразнене
дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови	Заек	Незначителни раздразнения
глицерин	Заек	Без значително дразнене

**Сериозно увреждане на очите / дразнене**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
додекаметилциклохексасилоксан	Заек	Без значително дразнене
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Заек	Леко дразнещо
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	Заек	Без значително дразнене
дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови	Заек	Леко дразнещо
глицерин	Заек	Без значително дразнене

**сенсбилизация на кожата**

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



**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови	Морско свинче	Не сенсibiliзиращи
глицерин	Морско свинче	Не сенсibiliзиращи

**Респираторна сенсibiliзация**

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

**мутагенност на зародишните клетки**

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Ин витро	Не мутагенни
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	Ин витро	Не мутагенни
дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови	Ин витро	Некласифицирани

**Канцерогенност**

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Кожен	Мишката	Некласифицирани
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	Инхалация	плъх	Не е канцерогенен
дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови	Кожен	Мишката	Некласифицирани
глицерин	При поглъщане	Мишката	Некласифицирани

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

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
додекаметилциклохексасилоксан	При поглъщане	Не е токсичен за репродукцията	плъх	NOAEL 1 000 mg/kg/day	по време на бременността
додекаметилциклохексасилоксан	При поглъщане	Не е токсичен за репродукцията	плъх	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дни
додекаметилциклохексасилоксан	При поглъщане	Не е токсичен за развитие	плъх	NOAEL 1 000 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	2 поколение

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

	не			mg/kg/day	
глицерин	При поглъщане	Не е токсичен за развитие	плъх	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 поколение

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

Наименование на компонента	Изложен	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	
дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животните	NOAEL Не е приложимо	
дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професионална преценка	NOAEL Не е приложимо	

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

Наименование на компонента	Изложен	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
додекаметилциклохексаноилексан	При поглъщане	ендокринната система   черен дроб   дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дни
додекаметилциклохексаноилексан	При поглъщане	нервна система	Всички данни са отрицателни	плъх	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дни
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	Инхалация	пневмокониоза   Белодробен оток	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,21 mg/l	28 дни
глицерин	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3,91 mg/l	14 дни
глицерин	Инхалация	сърцето   черен дроб   бъбреците и / или пикочния	Всички данни са отрицателни	плъх	NOAEL 3,91 mg/l	14 дни

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

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

**Опасност при вдишване**

Наименование на компонента	Стойност
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Опасност при вдишване
дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови	Опасност при вдишване

Свържете се с 3М 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
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
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	рак	експериментален	48 hr	EC50	0,062 mg/l
глицерин	56-81-5	Water flea	експериментален	24 hr	EC50	>10 000 mg/l
глицерин	56-81-5	златна рибка	експериментален	24 hr	LC50	>5 000 mg/l
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	1344-28-1	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
NUC - алуминиев	1344-28-1	риба	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l

оксид (невлакнести)						
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментал ен	72 hr	EC50	>100 mg/l
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментал ен	72 hr	няма	>100 mg/l
додекаметилц иклохексасило ксан	541-02-6		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициран е			
додекаметилц иклохексасило ксан	540-97-6		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициран е			
дестилати (нефт), хидрообработ ени леки фракции	64742-47-8		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициран е			
дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови	64741-88-4		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициран е			

## 12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължител ност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
NUC - алуминиев оксид (невлакнести)	1344-28-1	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициран е	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови	64741-88-4	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициран е	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
дестилати (нефт), хидрообработ ени леки	64742-47-8	Данните не са достъпни или недостатъчни за	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

фракции		класифициран е				
додекаметилциклохексасилоксан	541-02-6	експериментален Биоразграждане	28 дни	% разградимост	0.14 % съдържание	Други методи
додекаметилциклохексасилоксан	540-97-6	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	4.46 % съдържание	Други методи
глицерин	56-81-5	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	63 % съдържание	OECD 301C - MITI (I)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 % съдържание	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 Биоакмулираща способност**

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови	64741-88-4	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
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
додекаметилциклохексасилоксан	541-02-6	експериментален BCF	105 дни	Биоакмулиращ фактор	13300	Други методи
додекаметилциклохексасилоксан	540-97-6	експериментален BCF	49 дни	Биоакмулиращ фактор	1160	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
глицерин	56-81-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	-1.76	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

		ция				
--	--	-----	--	--	--	--

#### 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

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

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

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

080111\* Отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR/IMDG/IATA: Не е опасен за транспорт.

### 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.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

**Причина за преиздаване:**

РАЗДЕЛ 1: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 2 - информация заличава се.

Раздел 2: H фраза - информация притурям.

РАЗДЕЛ 2: - информация заличава се.

CLP Класификация - информация притурям.

CLP Класификация - информация промяна.

Раздел 2: R-фрази - информация заличава се.

Забележка (фраза) - информация заличава се.

Описание на опасностите (R-фрази) - 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 3: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 6: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 11: - 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 15: - информация заличава се.

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)**