



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2021, 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 №:	38-9686-7	Версия:	2.00
Дата на издаване:	16.06.2021 г.	Заменя:	11.03.2021 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 Hi-Strength 94 CA Cylinder Spray Adhesive EU

Продукт ID:  
70-0075-1763-7

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

Употреба на индустрия  
Лепило

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

АДРЕС: 3М България, София 1766, Бизнес Парк София, сгр.4, етаж 2  
Телефон: 02 960 1931

Е Mail: be-eastregionehs@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

Класификациите за здравето и околната среда на този материал са получени по метода на изчисление, с изключение на случаите, когато са налични данни от изпитвания или класификацията на въздействието на физическата форма. Класификацията (ите) въз основа на данните от изпитванията или физическата форма се отбелязват по-долу, ако е приложимо.

#### Класификация:

Запалима течност - Flam. Liq. 2; H225

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319  
 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

## 2.2 Елементи на етикета CLP No. 1272/2008

**Сигнална дума**  
 Опасно.

**Символи:**  
 GHS02(пламък)GHS07(удивителен знак)

### Пиктограма



### Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
метилов ацетат	79-20-9	201-185-2	65 - 75

### Предупреждения за опасност:

H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Препоръки за безопасност

### Превенция

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261E	Избягвайте вдишване на аерозоли.

### Отговор

P305 + P351 + P338	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.
P370 + P378	При пожар:Използвайте пожарогасителен агент подходящ за запалими течности като сух химикал или въглероден двуокис за да загасите.

### Друга информация::

### Друга информация:

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
--------	--

EUN208

СЪДЪРЖА трис(нонилфенил)фосфит. Може да предизвика алергична реакция.

**2.3 Други опасности**

Съдържа вещество, идентифицирано като ендокринен разрушител в списъка, създаден в съответствие с член 59, параграф 1 на REACH

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1. Вещества**

Не е приложимо

**3.2. Смеси**

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
метилов ацетат	(CAS номер) 79-20-9 (EC номер) 201-185-2	65 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
БЕЗВРЕДНИ СЪСТАВКИ	Търговска тайна	10 - 20	Веществото не е класифицирано като опасно
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с пентаеритритол	(CAS номер) 8050-26-8 (EC номер) 232-479-9	10 - 20	Веществото не е класифицирано като опасно
циклохексан	(CAS номер) 110-82-7 (EC номер) 203-806-2	< 2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
диметиллов етер	(CAS номер) 115-10-6 (EC номер) 204-065-8	< 1	втечени газове, H280 Nota U
изобутан	(CAS номер) 75-28-5 (EC номер) 200-857-2	< 1	втечени газове, H280 Nota C,U
пропан	(CAS номер) 74-98-6 (EC номер) 200-827-9	< 1	втечени газове, H280 Nota U
трис(нонилфенил)фосфит	(CAS номер) 26523-78-4 (EC номер) 247-759-6	< 0,25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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**

Най-важните симптоми и ефекти въз основа на CLP класификацията включват: токсичен при контакт с очите. Сериозно дразнене на очите (значително зачервяване, подуване, болка, съзрение и влошено зрение). Депресия на централната нервна система (главоболие, световъртеж, сънливост, неkoordinация, гадене, неясна реч, световъртеж и безсъзнание).

**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**

Алдехиди  
Въглеродороди  
формалдехид  
метан  
въглероден монооксид  
Въглероден диоксид  
Кетони.  
Токсични пари, газове или частици.

**Условия**

При горене  
При горене  
При горене  
При горене  
При горене  
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. Носете пълна защитна екипировка, включваща шлем, автономен респираторен апарат с въздух под налягане (подаван непрекъснато или при необходимост), яке и панталони, с ластик на ръкавите, талията и крачолите, маска за лицето и защита на откритите части на главата.

**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. 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 зоната на разлива с пожарогасителна 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 разлетяния материал като използвате инструменти, които не произвеждат искри! Поставете в метален контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете добре остатъците с подходящ разтворител, избран от квалифицирано и упълномощено лице. Проветрете добре със свеж въздух. Прочетете и следвайте указанията за безопасност върху етикета на разтворителя и ИЛБ. Запечатайте контейнера. Обезвредете събрания материал възможно най-бързо в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

### **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 промишлена/професионална употреба. Не е за продажба или употреба от потребители. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето е забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти. Носете ниски статични или правилно заземен обувки.

За да се намали риска от запалване, осигурете подходяща локална вентилация да се избегне натрупване на запалими изпарения.

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

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

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

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

Виж раздел 7.1, 7.2 и раздел 8 за повече информация

## **РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

### **8.1 Параметри на контрол**

**Контрол на експозиция в работна среда**

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

Наименование на компонента	CAS	Агенция	Тип	Друга информация
циклохексан	110-82-7	Гранични стойности	TWA (8 часа): 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)	
диметилов етер	115-10-6	Гранични стойности	TWA (8 часа): 1920 mg/m <sup>3</sup> (1000 PPM)	
пропан	74-98-6	Гранични стойности	TWA (като пропан) (8 часа): 1800 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (8 часа): 1800 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.

**Препоръчителни процедури за мониторинг:** Информация за препоръчаните процедури за мониторинг може да бъде получена от Министерство на здравеопазване (МЗ)

## 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:  
Обемни очила с индиректна вентилация

#### Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

#### 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.

#### Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

## 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

Респиратор полумаска или цяла маска

Респиратори с органични пари могат да имат кратък сервизен живот.

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.

### Приложими норми / стандарти

Използвайте респиратор, отговарящ на EN 140 или EN 136

Използвайте респиратор, съответстващ на EN 140 или EN 136: типове филтри A & P

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

<b>Физично състояние:</b>	Течност
<b>цвят</b>	жълт
<b>миризма</b>	разтворител
<b>Праг на мирис</b>	Няма данни.
<b>Точка на топене / точка на замръзване</b>	Няма данни.
<b>температура на кипене/граница на кипене</b>	60 °C
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	Не е приложимо
<b>Запалим Граници - LEL</b>	3,1 % vol.
<b>Запалим Граници - UEL</b>	16 % vol.
<b>пламна точка</b>	-13,3 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
<b>самозапалване температура</b>	Няма данни.
<b>температура на разпадане</b>	Не е приложимо
<b>pH</b>	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
<b>Кинематичен вискозитет</b>	Няма данни.
<b>разтворимост във вода</b>	Нула
<b>Разтворимост (без вода)</b>	Няма данни.
<b>Коефициент на разпределение: n-octanol/вода</b>	Няма данни.
<b>Парно налягане</b>	21 731,5 Pa [@ 20 °C ]
<b>плътност</b>	0,93 - 0,95 g/ml
<b>Относителна плътност</b>	0,93 - 0,95 [Ref Std: води=1]
<b>Относителна плътност на парите</b>	2,8 [Ref Std: Въздух=1]

### 9.2 Друга информация

#### 9.2.2 Други характеристики на безопасността

<b>Летливи органични съединения</b>	Няма данни.
<b>скорост на изпарение</b>	Няма данни.
<b>Молекулно тегло</b>	Няма данни.

**Твърдо вещество** 25 - 35 % съдържание

## 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

Искри и/или пламъци

## 10.5 Несъвместими материали

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 е в съответствие с класификацията на материалите на ЕС в Раздел 2 и / или класификациите на съставките в Раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са възложени от компетентен орган. В допълнение, изявленията и данните, представени в Раздел 11, се основават на правилата за изчисление на GHS на ООН и класификации, получени от вътрешни оценки на опасността.

### 11.1. Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Признаците и симптомите на експозицията

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

##### **При вдишване:**

Вреден при вдишване. Дразнене на дихателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

##### **При контакт с кожата:**

Продължителната или многократна експозиция може да причини: Кожно обезмасляване: Признаците / симптомите могат да включват локално зачервяване, сърбеж, изсушаване и напукване

##### **При контакт с очите:**

Умерено дразнене на очите: симптомите могат да включват зачервяване, подуване, болка, сълзене, замъглено или неясно зрение.

##### **При поглъщане:**

Стомашно-чревна дразнене: симптомите могат да включват коремни болки, гадене, диария и повръщане. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

#### **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	Организъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни; изчислени АТЕ>5 000 mg/kg
продукт	При вдишване-парите(4 hr)		Няма данни; изчислени АТЕ20 - 50 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени АТЕ>5 000 mg/kg
метилов ацетат	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
метилов ацетат	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 > 49 mg/l
метилов ацетат	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с пентаеритритол	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
БЕЗВРЕДНИ СЪСТАВКИ	Кожен	Не е приложимо	LD50 > 2 000 mg/kg
БЕЗВРЕДНИ СЪСТАВКИ	При поглъщане	Не е приложимо	LD50 > 2 000 mg/kg
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с пентаеритритол	При поглъщане	плъх	LD50 8 400 mg/kg
циклохексан	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
циклохексан	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 > 32,9 mg/l
циклохексан	При поглъщане	плъх	LD50 6 200 mg/kg
диметилов етер	При вдишване-газ (4 hr)	плъх	LC50 164 000 ppm
изобутан	При вдишване-газ (4 hr)	плъх	LC50 276 000 ppm
пропан	При вдишване-газ (4 hr)	плъх	LC50 > 200 000 ppm
трис(нонилфенил)фосфит	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
трис(нонилфенил)фосфит	При поглъщане	плъх	LD50 19 500 mg/kg

АТЕ= остра оценка токсичност

**корозивност/дразнене на кожата;**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
метилов ацетат	Заек	Без значително дразнене
<b>БЕЗВРЕДНИ СЪСТАВКИ</b>	Професионална преценка	Без значително дразнене
циклохексан	Заек	Леко дразнещо
изобутан	Професионална преценка	Без значително дразнене
пропан	Заек	Незначителни раздразнения
трис(нонилфенил)фосфит	Заек	Без значително дразнене

**Сериозно увреждане на очите / дразнене**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
метилов ацетат	Заек	Умерено дразнещо
<b>БЕЗВРЕДНИ СЪСТАВКИ</b>	Професионална преценка	Без значително дразнене
циклохексан	Заек	Леко дразнещо
изобутан	Професионална преценка	Без значително дразнене
пропан	Заек	Леко дразнещо
трис(нонилфенил)фосфит	Заек	Без значително дразнене

**сенсibiliзация на кожата**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
метилов ацетат	човек	Некласифицирани
<b>БЕЗВРЕДНИ СЪСТАВКИ</b>		Некласифицирани
трис(нонилфенил)фосфит	Морско свинче	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
метилов ацетат	Ин витро	Не мутагенни

метилов ацетат	Ин виво	Не мутагенни
циклохексан	Ин витро	Не мутагенни
циклохексан	Ин виво	Некласифицирани
диметилов етер	Ин витро	Не мутагенни
диметилов етер	Ин виво	Не мутагенни
изобутан	Ин витро	Не мутагенни
пропан	Ин витро	Не мутагенни
трис(нонилфенил)фосфит	Ин витро	Не мутагенни

### Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложен ие	Организъм	Стойност
диметилов етер	Инхалация	плъх	Не е канцерогенен
трис(нонилфенил)фосфит	При поглъщане	плъх	Не е канцерогенен

### Репродуктивна токсичност

#### Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложен ие	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
циклохексан	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 24 mg/l	2 поколение
циклохексан	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 24 mg/l	2 поколение
циклохексан	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 6,9 mg/l	2 поколение
диметилов етер	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 40 000 ppm	по време на органогенезата
трис(нонилфенил)фосфит	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 поколение
трис(нонилфенил)фосфит	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 200 mg/kg/day	1 поколение
трис(нонилфенил)фосфит	При	Не е класифициран за	плъх	NOAEL	1 поколение

	поглъща не	възпроизвеждане на мъже		1 000 mg/kg/day	
--	---------------	-------------------------	--	--------------------	--

## определени органи

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

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитванет о	Продължител ността на експозицията
метилов ацетат	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животни те	NOAEL Не е приложимо	
метилов ацетат	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	На човека и животни те	NOAEL Не е приложимо	
метилов ацетат	Инхалац ия	слепота	Некласифицирани		NOAEL Не е приложимо	
метилов ацетат	При поглъща не	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.		NOAEL Не е приложимо	
циклохексан	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животни те	NOAEL Не е приложимо	
циклохексан	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	На човека и животни те	NOAEL Не е приложимо	
циклохексан	При поглъща не	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професи онална преценк а	NOAEL Не е приложимо	
диметиллов етер	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	плъх	LOAEL 10 000 ppm	30 min.
диметиллов етер	Инхалац ия	Сенсibiliзация на миокарда	Некласифицирани	куче	NOAEL 100 000 ppm	5 min.
изобутан	Инхалац ия	Сенсibiliзация на миокарда	Причинява увреждане на органиите	животни	NOAEL Не е приложимо	
изобутан	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животни те	NOAEL Не е приложимо	
изобутан	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	Мишкат а	NOAEL Не е приложимо	
пропан	Инхалац ия	Сенсibiliзация на миокарда	Причинява увреждане на органиите	човек	NOAEL Не е приложимо	

пропан	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
пропан	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
метилов ацетат	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1,1 mg/l	28 дни
метилов ацетат	Инхалация	ендокринната система   хемопоетична система   черен дроб   имунната система   бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 6,1 mg/l	28 дни
циклохексан	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 24 mg/l	90 дни
циклохексан	Инхалация	слух	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1,7 mg/l	90 дни
циклохексан	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	Заек	NOAEL 2,7 mg/l	10 седмица
циклохексан	Инхалация	хемопоетична система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 24 mg/l	14 седмица
циклохексан	Инхалация	периферната нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 8,6 mg/l	30 седмица
диметил етер	Инхалация	хемопоетична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 25 000 ppm	2 година
диметил етер	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 20 000 ppm	30 седмица
изобутан	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 4 500 ppm	13 седмица
трис(нонилфенил)фосфит	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 500 mg/kg/day	2 година
трис(нонилфенил)фосфит	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 200 mg/kg/day	1 поколение
трис(нонилфенил)фосфит	При	дихателната	Некласифицирани	плъх	NOAEL 500	2 година

т	поглъща е	система			mg/kg/day	
---	--------------	---------	--	--	-----------	--

**Опасност при вдишване**

Наименование на компонента	Стойност
циклохексан	Опасност при вдишване

Свържете се с 3М за подробности.

**11.2. Информация за други опасности**

Този материал не съдържа вещества, за които се счита, че са ендокринни разрушители за човешкото здраве.

**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
метилов ацетат	79-20-9	бактерии	експериментален	16 hr	EC50	6 000 mg/l
метилов ацетат	79-20-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>120 mg/l
метилов ацетат	79-20-9	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	1 026,7 mg/l
метилов ацетат	79-20-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	120 mg/l
<b>БЕЗВРЕДНИ СЪСТАВКИ</b>	Търговска тайна		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			N/A
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с пентаеритритол	8050-26-8	Глулак лещанка	експериментален	96 hr	LL50	>100 mg/l
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с пентаеритритол	8050-26-8	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EL50	>100 mg/l
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с пентаеритритол	8050-26-8	Water flea	експериментален	48 hr	EL50	>100 mg/l
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с пентаеритритол	8050-26-8	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEL	>100 mg/l
циклохексан	110-82-7	бактерии	експериментален	24 hr	IC50	97 mg/l
циклохексан	110-82-7	Глулак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	4,53 mg/l

**3M Hi-Strength 94 CA Cylinder Spray Adhesive EU**

циклохексан	110-82-7	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	0,9 mg/l
диметил етер	115-10-6	бактерии	експериментален		EC10	>1 600 mg/l
диметил етер	115-10-6	малка тропическа рибка	експериментален	96 hr	LC50	>4 100 mg/l
диметил етер	115-10-6	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>4 400 mg/l
изобутан	75-28-5		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			N/A
пропан	74-98-6		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			N/A
трис(нонилфенил)фос фит	26523-78-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
трис(нонилфенил)фос фит	26523-78-4	Пъстърва	експериментален	96 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
трис(нонилфенил)фос фит	26523-78-4	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	0,3 mg/l
трис(нонилфенил)фос фит	26523-78-4	черен червей	експериментален	28 дни	EC10	44 mg/kg (мокро тегло)
трис(нонилфенил)фос фит	26523-78-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитване то	Протокол
метил етер	79-20-9	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	70 % съдържание	OECD 301D - Closed Bottle Test
БЕЗВРЕДНИ СЪСТАВКИ	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни			N/A	
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с пентаеритритол	8050-26-8	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	0 % съдържание	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
циклохексан	110-82-7	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	4.14 дни T 1/2)	Нестандартен метод
циклохексан	110-82-7	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
диметил етер	115-10-6	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	12.4 дни T 1/2)	Нестандартен метод
диметил етер	115-10-6	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	5 % съдържание	OECD 301D - Closed Bottle Test
изобутан	75-28-5	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	13.4 дни T 1/2)	Нестандартен метод

пропан	74-98-6	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	27.5 дни Т 1/2)	Нестандартен метод
трис(нонилфенил)фосфит	26523-78-4	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	<4 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

### 12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
метилов ацетат	79-20-9	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.18	Нестандартен метод
БЕЗВРЕДНИ СЪСТАВКИ	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с пентаеритритол	8050-26-8	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.6	Нестандартен метод
циклохексан	110-82-7	експериментален Product Liability&Regulations&NPA - Dear all I would like to give you presentaion on conjunction/colerati on of product liability and regulations and what need to be done before product launch to be on the safe side.	56 дни	Биоакмулиране фактор	129	OECD 305E-Bioaccum F1- thru fis
диметиллов етер	115-10-6	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
изобутан	75-28-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.76	Нестандартен метод
пропан	74-98-6	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.36	Нестандартен метод
трис(нонилфенил)фосфит	26523-78-4	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	14	

### 12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
трис(нонилфенил)фосфит	26523-78-4	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	1E l/kg	Episuite™

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB



## 12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

Този материал не съдържа вещества, които са оценени като ендокринни разрушители за въздействие върху околната среда

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

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)

080409\* Отпадъчни лепила и запечатващи вещества, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

IATA: UN3501; ХИМИЧЕН ПРОДУКТ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЗАПАЛИМ, Н.У.К., (диметил етер и метилов ацетат); 2.1.  
ADR: UN3501; ХИМИЧЕН ПРОДУКТ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЗАПАЛИМ, Н.У.К., (диметил етер и метилов ацетат); 2.1.; (D); 8F.

IMDG: UN3501; ХИМИЧЕН ПРОДУКТ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЗАПАЛИМ, Н.У.К., (диметил етер и метилов ацетат); 2.1.; EMS: FD, SU.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата:

Следното (ите) вещество (а), съдържащо се в този продукт, е / е предмет на ограниченията за производство, пускане на пазара и употреба, когато присъстват в някои опасни вещества, смеси и изделия, чрез приложение XVII на регламента REACH. Потребителите на този продукт са длъжни да спазват ограниченията, поставени върху него от горепосочената разпоредба.

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

циклохексан	110-82-7
-------------	----------

Ограничителен статус: изброен в REACH, приложение XVII

Ограничени употреби: Вижте приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 за условията на ограничение

#### Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3M. . Този продукт е в съответствие с Мерките за управление на нови химически вещества върху околната среда. Всички съставки са вписани в, или освободени от опис на Китай

IECSC Компонентите на този продукт са в съответствие с изискванията за химическо уведомяване на TSCA. Всички необходими компоненти на този продукт са изброени в активната част на инвентара на TSCA.

**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**

Оценка на химическата безопасност за тази смес не е извършена. Оценка за химическата безопасност на съдържащите се вещества може да са били извършени от регистрантите на веществата в съответствие с измененията на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

**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.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагриване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Причина за преиздаване:**

Раздел 01: Телефонен номер при спешни случаи - информация промяна.  
Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност - Изхвърляне - информация заличава се.  
Раздел 02: Фраза за други опасности - информация промяна.  
Раздел 03: Състав/ Информация за съставките - информация промяна.  
Раздел 04: Първа помощ - Симптоми и ефекти (CLP) - информация притурям.  
Раздел 04: Информация за токсикологичните ефекти - информация промяна.  
Раздел 8: стойността на данни за ръкавица - информация промяна.  
Раздел 08: Таблица с граници на професионална експозиция - информация промяна.  
Раздел 08: Лична защита - Информация за дихателните пътища - информация промяна.  
Раздел 08: Лична защита - Информация за кожата/ръцете - информация промяна.  
Раздел 11: Таблица за остра токсичност - информация промяна.  
Раздел 11: Опасност при вдишване - информация притурям.  
Раздел 11: Опасност при вдишване текст - информация заличава се.  
Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.  
Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - информация промяна.  
Раздел 11: Токсичност за репродукцията - 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 за екоотоксичността на компонентите - информация промяна.  
Раздел 12: Мобилност в информацията за почвата - информация притурям.

Раздел 12: Мобилност в информацията за почвата - информация заличава се.

Раздел 12: Информация за устойчивост и разградимост - информация промяна.

Раздел 14: Класификация на транспорта - информация промяна.

РАЗДЕЛ 15: Оценка на безопасност на химично вещество или смес - информация промяна.

Раздел 15: Регламенти - Материални запаси - информация притурям.

Раздел 15: Ограничения в информацията за производство на съставки - информация притурям.

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. В допълнение, този SDS се предоставя за предаване на информация за здравето и безопасността. Ако сте вносител на записи на този продукт в Европейския съюз, вие носите отговорност за всички регулаторни изисквания, включително, но не само, регистрации / нотификации на продукти, проследяване на обема на веществото и потенциална регистрация на веществото.

**ИЛБ са налични на адрес [www.3m.com/bg/msds](http://www.3m.com/bg/msds)**