



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2024, 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 №:       | 11-4628-1     | Версия: | 10.02         |
| Дата на издаване: | 26.09.2024 г. | Заменя: | 20.10.2023 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™ Cable Preparation Kit CC-3 (Bag)

Продукт ID:  
80-6105-9300-8

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

Употреба на индустрия  
Електрически

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

АДРЕС: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland  
Телефон: +48 71 702 14 95

Е Mail: productstewardship-gcs@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.

Класификацията на аспирация не се изисква на етикета поради физическата форма на продукта.

Класификация:

Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315  
Респираторна/дермална сенсibilизация; Skin Sens. 1; H317

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

## 2.2 Елементи на етикета

CLP No. 1272/2008

Сигнална дума

ВНИМАНИЕ.

Символи:

GHS07(удивителен знак)

Пиктограма



Състав:

| Наименование на компонента | CAS       | EC No.    | %      |
|----------------------------|-----------|-----------|--------|
| (R)-p-мента-1,8-диен       | 5989-27-5 | 227-813-5 | 5 - 20 |

Предупреждения за опасност:

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата.          |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |

Препоръки за безопасност

Превенция

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| :     |                                 |
| P280E | Използвайте предпазни ръкавици. |

Отговор

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| :           |                                                                                    |
| P333 + P313 | При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. |

СЪДЪРЖА 40 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

**Nota за етикетиране**

Updated според (ЕО) № 648/2004 относно детергентите.

Съставки, необходими за 648/2004 (не се изисква за промишлен етикет):>= 30%: алифатни въглеводороди. Съдържа: d-лимонен.

## 2.3 Други опасности

Няма известни.

Този материал не съдържа вещества, оценени като РВТ или vPvB

## 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]                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения | (ЕС номер) 920-901-0                                                          | 50 - 70 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                      |
| памучни тампони                                            | няма                                                                          | 25 - 40 | Веществото не е класифицирано като опасно                                                                                                        |
| (R)-p-мента-1,8-диен                                       | (CAS номер) 5989-27-5<br>(ЕС номер) 227-813-5<br>(REACH-No.) 01-2119529223-47 | 5 - 20  | Flam., H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Nota C |

Всяко вписване в колоната (ите), което започва с цифрите 6,7,8 или 9, е временен номер в списъка, предоставен от ЕСНА в очакване на публикуването на официалния инвентарен номер на ЕО за веществото.

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

За информация на работната среда или PBT или vBvB 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:

При експозиция, изплакнете очите с големи количества вода. Свалете контактните лещи, ако е лесно. Продължете изплакването. Ако се появят признаци/симптоми, потърсете медицинска 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:

Дразнене на кожата (локално зачервяване, подуване, сърбеж и сухота). Алергична кожна реакция (зачервяване, подуване, образуване на мехури и сърбеж).

### 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**

Не е присъщ за продукта.

## **5.3 Съвети за пожарникарите**

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.

## **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Съберете възможно най-много от разлетия материал като използвате инструменти, които не произвеждат искри! Поставете в затворен контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете остатъците. 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. 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 не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да се избягва изпускане в околната среда. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти.

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

Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. 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**

Не гранични стойности

### 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:

Няма известни.

#### 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 материали за ръкавици са препоръчителни:

| Материал          | Дебелина(mm) | Време на проникване |
|-------------------|--------------|---------------------|
| нитрилов каучук   | 0.35         | => 8 часа           |
| поливинил алкохол | >0.30        | => 8 часа           |
| Полимер ламинат   | >0.30        | 4-8 часа            |

Представените данни за ръкавици са базирани на преминаване дермална токсичност на веществото и условията по време на тестване. Времето на проникване може да се променя, когато ръкавиците се подлагат в условията на употреба, които поставят допълнително напрежение.

#### Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

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 - Нитрилен  
Престилка - полимер ламинат

#### 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:

Респиратор полумаска с филтри за органични пари/киселинни газове и префилтри 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.

#### Приложими норми / стандарти

Използвайте респиратор, отговарящ на EN 140 или EN 137: тип филтър А

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

|                                             |                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Физично състояние:                          | твърд нетъкан текстил импрегниран с безцветна течност |
| Физично състояние:                          | нетъкан текстил импрегниран с безцветна течност       |
| цвят                                        | Бяла                                                  |
| миризма                                     | Умерен цитрусов                                       |
| Праг на мирис                               | Няма данни.                                           |
| Точка на топене / точка на замръзване       | Няма данни.                                           |
| температура на кипене/граница на кипене     | 193,3 °C - 248,9 °C                                   |
| Запалимост                                  | Не е приложимо                                        |
| Запалим Граници - LEL                       | Няма данни.                                           |
| Запалим Граници - UEL                       | Няма данни.                                           |
| пламна точка                                | 62,2 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]              |
| самозапалване температура                   | Няма данни.                                           |
| температура на разпадане                    | Няма данни.                                           |
| pH                                          | 7                                                     |
| Кинематичен вискозитет                      | 2 mm <sup>2</sup> /sec                                |
| разтворимост във вода                       | Нула                                                  |
| Разтворимост (без вода)                     | Няма данни.                                           |
| Коефициент на разпределение: n-octanol/вода | Няма данни.                                           |
| Парно налягане                              | < 133,3 Pa [ @ 25 °C ]                                |
| плътност                                    | 0,76 g/ml                                             |
| Относителна плътност                        | 0,76 [Ref Std: води=1]                                |
| Относителна плътност на парите              | > 1 [Ref Std: Въздух=1]                               |
| Характеристики на частиците                 | Не е приложимо                                        |

### 9.2 Друга информация

#### 9.2.2 Други характеристики на безопасността

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Летливи органични съединения | Няма данни. |
| скорост на изпарение         | Няма данни. |
| Молекулно тегло              | 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

Искри и/или пламъци

**10.5 Несъвместими материали**

Силно оксидиращи вещества

**10.6 Опасни продукти на разпадане****Наименование на компонента**

въглероден моноксид

Въглероден диоксид

**Условия**

Не са определени.

Не са определени.

**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:**

Дразнене на дихателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото.

**При контакт с кожата:**

Леко кожно дразнене (след продължителен или повтарящ се контакт): симптомите могат да включват 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:**

Не се очаква контактът на очите с продукта по време на работа да предизвика значително дразнене.

**При поглъщане:**

Физическо задръстване: Симптомите могат да включват спазми, болки в корема и запек. 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                                                    | При вдишване-парите(4 hr) |                    | Няма данни; изчислени ATE>50 mg/l     |
| продукт                                                    | При поглъщане             |                    | Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg |
| Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения | Кожен                     | подобни съединения | LD50 > 2 200 mg/kg                    |
| Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни            | При                       | подобни            | LD50 > 15 000 mg/kg                   |

| съединения           | поглъщане                  | съединения |                    |
|----------------------|----------------------------|------------|--------------------|
| (R)-p-мента-1,8-диен | При вдишване-парите (4 hr) | Мишката    | LC50 > 3,14 mg/l   |
| (R)-p-мента-1,8-диен | Кожен                      | Заяк       | LD50 > 5 000 mg/kg |
| (R)-p-мента-1,8-диен | При поглъщане              | плъх       | LD50 4 400 mg/kg   |

ATE= остра оценка токсичност

#### корозивност/дразнене на кожата;

| Наименование на компонента                                 | Организъм          | Стойност      |
|------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения | подобни съединения | Леко дразнещо |
| (R)-p-мента-1,8-диен                                       | Заяк               | Дразнещ       |

#### Сериозно увреждане на очите / дразнене

| Наименование на компонента                                 | Организъм          | Стойност                |
|------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения | подобни съединения | Без значително дразнене |
| (R)-p-мента-1,8-диен                                       | Заяк               | Леко дразнещо           |

#### сенсibiliзация на кожата

| Наименование на компонента                                 | Организъм          | Стойност        |
|------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения | подобни съединения | Некласифицирани |
| (R)-p-мента-1,8-диен                                       | Мишката            | Сенсибилизиращи |

#### 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     |
|------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения | Ин витро  | Не мутагенни |
| (R)-p-мента-1,8-диен                                       | Ин витро  | Не мутагенни |
| (R)-p-мента-1,8-диен                                       | Ин vivo   | Не мутагенни |

**Канцерогенност**

| Наименование на компонента | Изложен<br>ие        | Организ<br>ъм | Стойност        |
|----------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
| (R)-p-мента-1,8-диен       | При<br>поглъща<br>не | плъх          | Некласифицирани |

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

| Наименование на компонента | Изложен<br>ие        | Стойност                                     | Организ<br>ъм | Резултати<br>от<br>изпитването | Продължител<br>ността на<br>експозицията |
|----------------------------|----------------------|----------------------------------------------|---------------|--------------------------------|------------------------------------------|
| (R)-p-мента-1,8-диен       | При<br>поглъща<br>не | Не е класифициран за възпроизвеждане на жени | плъх          | NOAEL 750 мг/кг/ден            | по време на бременността                 |
| (R)-p-мента-1,8-диен       | При<br>поглъща<br>не | Не е класифициран за развитие                | животни       | NOAEL 591 мг/кг/ден            | по време на органогенезата               |

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

| Наименование на компонента                                 | Изложен<br>ие | определени<br>органи           | Стойност        | Организ<br>ъм                  | Резултати<br>от<br>изпитването | Продължител<br>ността на<br>експозицията |
|------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|
| Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения | Инхалация     | дразнене на дихателните пътища | Некласифицирани | подобни опасност и за здравето | NOAEL Не е приложимо           |                                          |
| (R)-p-мента-1,8-диен                                       | Инхалация     | дразнене на дихателните пътища | Некласифицирани | подобни опасност и за здравето | NOAEL Не е приложимо           |                                          |
| (R)-p-мента-1,8-диен                                       | При поглъщане | нервна система                 | Некласифицирани |                                | NOAEL Не е приложимо           |                                          |

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

| Наименование на компонента | Изложен<br>ие | определени<br>органи             | Стойност        | Организ<br>ъм | Резултати<br>от<br>изпитването | Продължител<br>ността на<br>експозицията |
|----------------------------|---------------|----------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------|------------------------------------------|
| (R)-p-мента-1,8-диен       | При поглъщане | бъбреците и / или личковия мехур | Некласифицирани | плъх          | LOAEL 75 мг/кг/ден             | 103 седмица                              |
| (R)-p-мента-1,8-диен       | При поглъщане | черен дроб                       | Некласифицирани | Мишката       | NOAEL 1 000 мг/кг/ден          | 103 седмица                              |
| (R)-p-мента-1,8-диен       | При           | сърцето                          | Некласифицирани | плъх          | NOAEL 600                      | 103 седмица                              |

|  |              |                                                                                                                                                                                            |  |  |           |  |
|--|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------|--|
|  | поглъща<br>е | ендокринната<br>система<br>  костите, зъбите,<br>ноктите и / или<br>коса<br>  хемопоеична<br>система<br>  имунната<br>система<br>  мускули<br>  нервна система<br>  дихателната<br>система |  |  | мг/кг/ден |  |
|--|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------|--|

**Опасност при вдишване**

| Наименование на компонента                                 | Стойност              |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения | Опасност при вдишване |
| (R)-р-мента-1,8-диен                                       | 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 |
|------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------------|-----------|-------------------|--------------------------|
| Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения | 920-901-0 | Зелени водорасли | Оценка          | 72 hr     | EL50              | >1 000 mg/l              |
| Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения | 920-901-0 | Пъстърва         | Оценка          | 96 hr     | LL50              | >1 000 mg/l              |
| Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения | 920-901-0 | Water flea       | Оценка          | 48 hr     | EL50              | >1 000 mg/l              |
| Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения | 920-901-0 | Зелени водорасли | Оценка          | 72 hr     | NOEL              | 1 000 mg/l               |
| (R)-р-мента-1,8-диен                                       | 5989-27-5 | Глупак лещанка   | експериментален | 96 hr     | LC50              | 0,702 mg/l               |
| (R)-р-мента-1,8-диен                                       | 5989-27-5 | Зелени водорасли | експериментален | 72 hr     | ErC50             | 0,32 mg/l                |
| (R)-р-мента-1,8-диен                                       | 5989-27-5 | Water flea       | експериментален | 48 hr     | EC50              | 0,307 mg/l               |

|                      |           |                  |                 |        |       |            |
|----------------------|-----------|------------------|-----------------|--------|-------|------------|
| (R)-p-мента-1,8-диен | 5989-27-5 | Глупак лещанка   | експериментален | 8 дни  | EC10  | 0,32 mg/l  |
| (R)-p-мента-1,8-диен | 5989-27-5 | Зелени водорасли | експериментален | 72 hr  | ErC10 | 0,174 mg/l |
| (R)-p-мента-1,8-диен | 5989-27-5 | Water flea       | експериментален | 21 дни | NOEC  | 0,153 mg/l |

## 12.2 Устойчивост и разградимост

| Материал                                                   | CAS No.   | Тип                            | Продължителност | Тип                               | Резултати от изпитването    | Протокол                        |
|------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения | 920-901-0 | Оценка Биоразграждане          | 28 дни          | Биологична потребност от кислород | 31.3 %BOD/ThOD              | OECD 301F - Manometric Respiro  |
| (R)-p-мента-1,8-диен                                       | 5989-27-5 | експериментален Биоразграждане | 14 дни          | Биологична потребност от кислород | 98 %BOD/ThOD                | OECD 301C - MITI (I)            |
| (R)-p-мента-1,8-диен                                       | 5989-27-5 | експериментален Биоразграждане | 14 дни          | органичен въглерод, обеднен       | >93.8 % отстраняване на DOC | OECD 303A - Симулирана аеробика |

## 12.3 Биоакмулираща способност

| Материал                                                   | Cas No.   | Тип                                                      | Продължителност | Тип                                         | Резултати от изпитването | Протокол       |
|------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения | 920-901-0 | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | Не е приложимо  | Не е приложимо                              | Не е приложимо           | Не е приложимо |
| (R)-p-мента-1,8-диен                                       | 5989-27-5 | Моделирано Биоконцентрация                               |                 | Биоакмулиране фактор                        | 2100                     | Catalogic™     |
| (R)-p-мента-1,8-диен                                       | 5989-27-5 | експериментален Биоконцентрация                          |                 | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 4.57                     |                |

## 12.4 Преносимост в почвата

| Материал             | Cas No.   | Тип                              | Тип | Резултати от изпитването | Протокол  |
|----------------------|-----------|----------------------------------|-----|--------------------------|-----------|
| (R)-p-мента-1,8-диен | 5989-27-5 | Моделирано Преносимост в почвата | Кос | 9 245 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, 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)

150202\* Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

|                                                                                                               | Наземен транспорт<br>(ADR)                                   | Въздушен транспорт<br>(IATA)                                 | Морски<br>транспорт(IMDG)                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер                                                       | Не е приложимо                                               | Не е приложимо                                               | Не е приложимо                                               |
| 14.2 Правилното транспортно наименование на ООН                                                               | Не е приложимо                                               | Не е приложимо                                               | Не е приложимо                                               |
| 14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране                                                                   | Не е приложимо                                               | Не е приложимо                                               | Не е приложимо                                               |
| 14.4 Опаковъчна група                                                                                         | Не е приложимо                                               | Не е приложимо                                               | Не е приложимо                                               |
| 14.5 Опасности за околната среда                                                                              | Не е приложимо                                               | Не е приложимо                                               | Не е приложимо                                               |
| 14.6 Специални предпазни мерки за потребителя                                                                 | Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация | Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация | Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация |
| 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация | Няма данни.                                                  | Няма данни.                                                  | Няма данни.                                                  |
| Контрол на температурата                                                                                      | Не е приложимо                                               | Не е приложимо                                               | Не е приложимо                                               |
| Аварийна температура                                                                                          | Не е приложимо                                               | Не е приложимо                                               | Не е приложимо                                               |

|                                 |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>ADR Класификационен код</b>  | M6             | Не е приложимо | Не е приложимо |
| <b>Код на разделяне на IMDG</b> | Не е приложимо | Не е приложимо | НЯМА           |

Моля, свържете се с адреса или телефонния номер посочени на първата страница на ИЛБ, за допълнителна информация относно транспортирането/изпращането на материала по железопътен транспорт (RID) или по вътрешни водни пътища (AND).

## 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  
(R)-р-мента-1,8-диен

CAS  
5989-27-5

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. Компонентите на този материал са в съответствие с разпоредбите на Закона за химически контрол на Корея. Могат да се прилагат някои ограничения. Свържете се с отдел продажби за допълнителна информация. . . . . 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.

### Директива 2012/18/EU

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1  
няма

Посочени опасни вещества, Севезо приложение 1, част 2  
няма

### Регламент (EU) No 649/2012

Няма изброени химикали

### 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 етикетирането 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. |
| H226   | Запалими течност и пари.                                                     |
| H304   | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.     |
| H315   | Предизвиква дразнене на кожата.                                              |
| H317   | Може да причини алергична кожна реакция.                                     |
| H400   | Силно токсичен за водните организми.                                         |
| H412   | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                             |

### Причина за пренздаване:

Раздел 02: Елементи на етикета : CLP неизвестен процент - информация притурям.  
 Раздел 8: стойността на данни за ръкавица - информация промяна.  
 Раздел 9: Информация за запалимост (твърдо вещество, газ) - информация заличава се.  
 Раздел 9: Информация за запалимост - информация притурям.  
 Раздел 9: миризма - информация промяна.  
 Раздел 09 : Характеристики на частиците N/A - информация притурям.  
 Раздел 11: Таблица за остра токсичност - информация промяна.  
 Раздел 11: Канцерогенност - информация промяна.  
 Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.  
 Раздел 11: Ефекти върху здравето - Информация за вдишване - 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: дермална сенсibiliзация - информация промяна.  
 Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция - информация промяна.  
 Раздел 15: Текст на веществото Seveso - информация заличава се.

Информацията в този информационен лист се основава на нашия опит и е коригирана по-най добрия начин към датата на оповестяването ѝ, но ние не поемаме отговорност за загуби, щети и наранявания (освен, определените от закона). Информацията може да не е валидна при употреба, каквато не е препоръчана в информационния лист или при използване на продукта в комбинация с други материали. Поради тези причини е важно клиентът сам да тества дали продуктът е подходящ за желаната от него употреба. 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)