



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2023, 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 №:       | 27-7684-7     | Версия: | 3.02          |
| Дата на издаване: | 25.10.2023 г. | Заменя: | 20.12.2022 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™ Remount™ Adhesive

#### Продукт ID:

UU-0120-6694-8

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

##### Употреба на индустрия

Аерозолно лепило

#### 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](mailto:productstewardship-gcs@mmm.com)

Сайт: [www.3m.com](http://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, тъй като продуктът е аерозол.

#### Класификация:

аерозол Категория 1 - Aerosol 1; H222, H229  
 Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315  
 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.    | %       |
|---|------------|-----------|---------|
| ацетон                                      | 67-64-1    | 200-662-2 | 15 - 25 |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | 64742-49-0 | 265-151-9 | 15 - 25 |

### Предупреждения за опасност:

|      |   |
|------|---|
| H222 | Изключително запалим газ.                           |
| H229 | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата.                     |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.             |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж.       |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.    |

### Препоръки за безопасност

#### Общи

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| :    |                                       |
| P102 | Да се съхранява извън обсега на деца. |

#### Превенция

|       |  |
|-------|--|
| :     |  |
| P210  | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Гютюнопушенето забранено. |
| P211  | Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.  |
| P251  | Да не се пробива и изгаря дори след употреба.  |
| P261A | Избягвайте вдишване на изпарения.  |
| P271  | Да се използва само на открито или на добре проветриво място.  |

### 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.  
P332 + P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

**съхранение:**  
P410 + P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 оС/122оF.

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

54% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

#### Nota за етикетиране

Nota P приложена за CAS 64742-49-0.

#### 2.3 Други опасности

Може да причини измръзване.

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества

Не е приложимо

#### 3.2. Смес

| Наименование на компонента                  | Идентификатор (и)  | %       | Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|---------|--|
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | (CAS номер) 64742-49-0<br>(EC номер) 265-151-9                               | 15 - 25 | Asp. Tox. 1, H304<br>Nota P<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| бутан                                       | (CAS номер) 106-97-8<br>(EC номер) 203-448-7<br>(REACH-No.) 01-2119474691-32 | 15 - 25 | Запалим га3 1A, H220<br>втечени газове, H280<br>Nota C,U   |
| ацетон                                      | (CAS номер) 67-64-1<br>(EC номер) 200-662-2                                  | 15 - 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  |
| пропан                                      | (CAS номер) 74-98-6<br>(EC номер) 200-827-9<br>(REACH-No.) 01-2119486944-21  | 10 - 20 | Запалим га3 1A, H220<br>втечени газове, H280<br>Nota U   |
| изобутан                                    | (CAS номер) 75-28-5<br>(EC номер) 200-857-2                                  | 5 - 15  | Запалим га3 1A, H220<br>втечени газове, H280   |

|                 |  |       |   |
|-----------------|--|-------|---|
|                 | (REACH-№) 01-2119485395-27                   |       | Nota C,U  |
| АКРИЛЕН ПОЛИМЕР | Търговска тайна                              | 3 - 7 | Веществото не е класифицирано като опасно   |
| n-хексан        | (CAS номер) 110-54-3<br>(EC номер) 203-777-6 | < 1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361f<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

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

#### Специфични граници на концентрация

#### Специфични граници на концентрация

| Наименование на компонента | Идентификатор (и)                            | Специфични граници на концентрация |
|----------------------------|--|------------------------------------|
| n-хексан                   | (CAS номер) 110-54-3<br>(EC номер) 203-777-6 | (C >= 5%) STOT RE 2, H373          |

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. Потърсете лекарска 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.

#### 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

Няма критични симптоми или ефекти. Вижте раздел 11.1, информация за токсикологичните ефекти.

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Експозиция може да доведе до засилване на миокардната чувствителност. Не предписвайте симпатикомиметици, освен ако е абсолютно необходимо.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

Изберете материала съобразно обкръжаващия го пожар.

### 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  
въглероден монооксид  
Въглероден диоксид

#### Условия

При горене  
При горене  
При горене

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Водата може да не е достатъчно ефективно средство за потушаване на огъня; обаче тя трябва да бъде използвана за охлаждане на застрашени от огъня контейнери и повърхности и да предотвратява разрушителни експлозии. 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 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 информация относно физични и здравни рискове, респираторна защита, вентилация и лични предпазни средства.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

По възможност уплътнете изпускащия контейнер. Поставете изпускащите контейнери на добре проветриво място, за предпочитане в камина или, ако е необходимо, ги изнесете на открито, върху непропускаща повърхност, докато се набави подходяща опаковка за изпускащия контейнер или неговото съдържание. 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 разлетия 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 Познаване 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. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето е забранено. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване да не се пробива и изгаря дори след употреба. Не вдишвайте 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 контакт с оксидиращи агенти. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Парите могат изминат големи разстояния по повърхността на земята или пода до източник на възпламеняване и огънят да се върне обратно.

## 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F. 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 |
|----------------------------|----------|--------------------|---|------------------|
| бутан                      | 106-97-8 | Гранични стойности | TWA (8 часа): 1900 мг / m <sup>3</sup>                                      |                  |
| n-хексан                   | 110-54-3 | Гранични стойности | TWA (8 часа): 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)                                 |                  |
| ацетон                     | 67-64-1  | Гранични стойности | TWA(8 hours):600 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minutes):1400 mg/m <sup>3</sup> |                  |
| пропан                     | 74-98-6  | Гранични стойности | TWA(8 hours):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 гранични 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

Обърнете се към приложението за повече информация.

### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Не оставайте в зона, в която може има намалено съдържание на кислород. Използвайте обща и/или локална вентилация за контролиране на концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители под граничните стойности на експозиция в работна среда и /или за контролиране на праха, дима или пренасяните по въздуха частици. Ако вентилацията не е подходяща, използвайте респираторна защита.

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

### Защита на очите:

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте средства за защита на очите и лицето. Следните средства за защита на очите и лицето са препоръчителни:

Предпазен шлем за цялото лице

Обемни очила с индиректна вентилация

*Приложими норми / стандарти*

Използвайте защита на очите / лицето, отговаряща на 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 материали 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:

Респиратор полумаска или цяла маска

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

### Термична опасност

Носете предпазващи от студ ръкавици/маска за лице/защитни очила.

## 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Обърнете се към приложение

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

|   |                |
|---|----------------|
| Физично състояние:                      | Течност        |
| Физично състояние:                      | Аерозол        |
| цвят                                    | безцветен      |
| миризма                                 | сладка миризма |
| Праг на мирис                           | Няма данни.    |
| Точка на топене / точка на замръзване   | Не е приложимо |
| температура на кипене/граница на кипене | Не е приложимо |

|   |   |
|---|---|
| Запалимост (твърдо вещество, газ)           | Не е приложимо                                |
| Запалим Граници - LEL                       | Няма данни.                                   |
| Запалим Граници - UEL                       | Няма данни.                                   |
| пламна точка                                | -46 °C [Детайли:пропелент]                    |
| самозапалване температура                   | Няма данни.                                   |
| температура на разпадане                    | Няма данни.                                   |
| pH  | веществото / сместа е неразтворимо (във вода) |
| Кинематичен вискозитет                      | Не е приложимо                                |
| разтворимост във вода                       | Незначителен                                  |
| Разтворимост (без вода)                     | Няма данни.                                   |
| Коефициент на разпределение: n-octanol/вода | Няма данни.                                   |
| Парно налягане                              | Няма данни.                                   |
| плътност                                    | 0,635 g/ml                                    |
| Относителна плътност                        | 0,635 [Ref Std: води=1]                       |
| Относителна плътност на парите              | Няма данни.                                   |

## 9.2 Друга информация

### 9.2.2 Други характеристики на безопасността

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Летливи органични съединения | Няма данни.       |
| скорост на изпарение         | Няма данни.       |
| Процент на летливост         | > 50 % съдържание |

## 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

Искри и/или пламъци

### 10.5 Несъвместими материали

Няма известни.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

#### Наименование на компонента

Няма известни.

#### Условия

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информацията по-долу може да не 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:

"Проста" асфиксия: Симптомите могат да включват ускорен пулс, учестено дишане, сънливост, главоболие, нарушена координация, нарушена способност за преценка, гадене, повръщане, летаргия, припадъци, кома, а може да бъде и фатална. 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:

Измръзване: Симптомите могат да включват силна болка, побледняване на кожата и тъкани деструкции. Леко кожно дразнене (след продължителен или повтарящ се контакт): симптомите могат да включват зачервяване, оток и сърбеж.

##### При контакт с очите:

Измръзване: признаците/симптомите могат да включват втвърдени бледи участъци, зачервяване, болка, унищожаване на тъканите, подуване и образуване на увредена тъкан. Тежко очно дразнене: Симптомите могат да включват силно зачервяване, оток, болка, сълзене, помътняване на роговицата и влошено зрение.

##### При поглъщане:

Стомашно-чревно 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.

Единичната експозиция, над препоръчаните насоки, може да причини: Сърдечна сенсibiliзация: Признаците / симптомите могат да включват неравномерен сърдечен ритъм (аритмия), припадък, болка в гърдите и могат да бъдат фатални.

##### Репродуктивна токсичност

Съдържа химикал или химикали, които могат да причинят родови дефекти или други увреждания на репродуктивните функции.

##### 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 АТЕ>5 000 mg/kg |
| пропан                     | При вдишване-газ (4 hr) | плъх      | LC50 > 200 000 ppm                    |
| ацетон                     | Кожен                   | Заек      | LD50 > 15 688 mg/kg                   |

|   |                            |      |                                  |
|---|----------------------------|------|----------------------------------|
| ацетон                                      | При вдигване-парите (4 hr) | плъх | LC50 76 mg/l                     |
| ацетон                                      | При поглъщане              | плъх | LD50 5 800 mg/kg                 |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | Кожен                      | Заек | LD50 > 3 160 mg/kg               |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | При вдигване-парите (4 hr) | плъх | LC50 > 14,7 mg/l                 |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | При поглъщане              | плъх | LD50 > 5 000 mg/kg               |
| бутан                                       | При вдигване-газ (4 hr)    | плъх | LC50 277 000 ppm                 |
| изобутан                                    | При вдигване-газ (4 hr)    | плъх | LC50 276 000 ppm                 |
| АКРИЛЕН ПОЛИМЕР                             | Кожен                      |      | LD50 оценява > 5 000 mg/kg       |
| АКРИЛЕН ПОЛИМЕР                             | При поглъщане              |      | LD50 оценява 2 000 - 5 000 mg/kg |
| п-хексан                                    | Кожен                      | Заек | LD50 > 2 000 mg/kg               |
| п-хексан                                    | При вдигване-парите (4 hr) | плъх | LC50 170 mg/l                    |
| п-хексан                                    | При поглъщане              | плъх | LD50 > 28 700 mg/kg              |

ATE= остра оценка токсичност

**корозивност/дразнене на кожата;**

| Наименование на компонента                  | Организъм              | Стойност                  |
|---|------------------------|---------------------------|
| пропан                                      | Заек                   | Незначителни раздразнения |
| ацетон                                      | Мишката                | Незначителни раздразнения |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | Заек                   | Дразнещ                   |
| бутан                                       | Професионална преценка | Без значително дразнене   |
| изобутан                                    | Професионална преценка | Без значително дразнене   |
| АКРИЛЕН ПОЛИМЕР                             | Професионална преценка | Без значително дразнене   |
| п-хексан                                    | На човека и животните  | Леко дразнещо             |

**Сериозно увреждане на очите / дразнене**

| Наименование на компонента                  | Организъм              | Стойност                |
|---|------------------------|-------------------------|
| пропан                                      | Зак                    | Леко дразнещо           |
| ацетон                                      | Зак                    | Сериозно увреждане      |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | Зак                    | Леко дразнещо           |
| бутан                                       | Зак                    | Без значително дразнене |
| изобутан                                    | Професионална преценка | Без значително дразнене |
| п-хексан                                    | Зак                    | Леко дразнещо           |

**сенсibilизация на кожата**

| Наименование на компонента                  | Организъм              | Стойност        |
|---|------------------------|-----------------|
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | Морско свинче          | Некласифицирани |
| АКРИЛЕН ПОЛИМЕР                             | Професионална преценка | Некласифицирани |
| п-хексан                                    | човек                  | Некласифицирани |

**Респираторна сенсibilизация**

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        |
|---|-----------|-----------------|
| пропан                                      | Ин витро  | Не мутагенни    |
| ацетон                                      | Ин vivo   | Не мутагенни    |
| ацетон                                      | Ин витро  | Некласифицирани |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | Ин витро  | Не мутагенни    |
| бутан                                       | Ин витро  | Не мутагенни    |
| изобутан                                    | Ин витро  | Не мутагенни    |
| п-хексан                                    | Ин витро  | Не мутагенни    |
| п-хексан                                    | Ин vivo   | Не мутагенни    |

**Канцерогенност**

| Наименование на компонента                  | Изложение         | Организъм | Стойност          |
|---|-------------------|-----------|-------------------|
| ацетон                                      | Не са определени. | животни   | Не е канцерогенен |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | Инхалация         | Мишката   | Некласифицирани   |
| n-хексан                                    | Кожен             | Мишката   | Не е канцерогенен |
| n-хексан                                    | Инхалация         | Мишката   | Некласифицирани   |

### Репродуктивна токсичност

#### Възпроизводителният и / или развитието

| Наименование на компонента | Изложение     | Стойност                                     | Организъм | Резултати от изпитването | Продължителността на експозицията |
|----------------------------|---------------|--|-----------|--------------------------|-----------------------------------|
| ацетон                     | При поглъщане | Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже | плъх      | NOAEL 1 700 мг/кг/ден    | 13 седмица                        |
| ацетон                     | Инхалация     | Не е класифициран за развитие                | плъх      | NOAEL 5,2 mg/l           | по време на органогенезата        |
| n-хексан                   | При поглъщане | Не е класифициран за развитие                | Мишката   | NOAEL 2 200 мг/кг/ден    | по време на органогенезата        |
| n-хексан                   | Инхалация     | Не е класифициран за развитие                | плъх      | NOAEL 0,7 mg/l           | по време на бременността          |
| n-хексан                   | При поглъщане | Токсичен за мъж възпроизвеждане.             | плъх      | NOAEL 1 140 мг/кг/ден    | 90 дни                            |
| n-хексан                   | Инхалация     | Токсичен за мъж възпроизвеждане.             | плъх      | LOAEL 3,52 mg/l          | 28 дни                            |

### определени органи

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

| Наименование на компонента | Изложение | определени органи                       | Стойност                                      | Организъм | Резултати от изпитването | Продължителността на експозицията |
|----------------------------|-----------|---|---|-----------|--------------------------|-----------------------------------|
| пропан                     | Инхалация | Сенсибилизация на миокарда              | Причинява увреждане на органите               | 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 |                              |
| ацетон                                      | Инхалация     | Потискане на централната нервна система | Може да предизвика сънливост или световъртеж. | човек                  | NOAEL Не е приложимо |                              |
| ацетон                                      | Инхалация     | дразнене на дихателните пътища          | Некласифицирани                               | човек                  | NOAEL Не е приложимо |                              |
| ацетон                                      | Инхалация     | имунната система                        | Некласифицирани                               | човек                  | NOAEL 1,19 mg/l      | 6 hr                         |
| ацетон                                      | Инхалация     | черен дроб                              | Некласифицирани                               | Морско свинче          | NOAEL Не е приложимо |                              |
| ацетон                                      | При поглъщане | Потискане на централната нервна система | Може да предизвика сънливост или световъртеж. | човек                  | NOAEL Не е приложимо | отравяне и / или злоупотреба |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | Инхалация     | Потискане на централната нервна система | Може да предизвика сънливост или световъртеж. | На човека и животните  | NOAEL Не е приложимо |                              |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | Инхалация     | дразнене на дихателните пътища          | Некласифицирани                               |                        | NOAEL Не е приложимо |                              |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | При поглъщане | Потискане на централната нервна система | Може да предизвика сънливост или световъртеж. | Професионална преценка | NOAEL Не е приложимо |                              |
| бутан                                       | Инхалация     | Сенсibiliзация на миокарда              | Причинява увреждане на органите               | човек                  | NOAEL Не е приложимо |                              |
| бутан                                       | Инхалация     | Потискане на централната нервна система | Може да предизвика сънливост или световъртеж. | На човека и животните  | NOAEL Не е приложимо |                              |
| бутан                                       | Инхалация     | сърцето                                 | Некласифицирани                               | куче                   | NOAEL 5 000 ppm      | 25 min.                      |
| бутан                                       | Инхалация     | дразнене на дихателните пътища          | Некласифицирани                               | Заек                   | NOAEL Не е приложимо |                              |
| изобутан                                    | Инхалация     | Сенсibiliзация на миокарда              | Причинява увреждане на органите               | животни                | NOAEL Не е приложимо |                              |
| изобутан                                    | Инхалация     | Потискане на централната нервна система | Може да предизвика сънливост или световъртеж. | На човека и животните  | NOAEL Не е приложимо |                              |
| изобутан                                    | Инхалация     | дразнене на дихателните пътища          | Некласифицирани                               | Мишката                | NOAEL Не е приложимо |                              |
| n-хексан                                    | Инхалация     | Потискане на                            | Може да предизвика сънливост                  | човек                  | NOAEL Не е           | не е наличен                 |

|          |           |                                |                  |      |                      |      |
|----------|-----------|--------------------------------|------------------|------|----------------------|------|
|          | ия        | централната нервна система     | или световъртеж. |      | приложимо            |      |
| п-хексан | Инхалация | дразнене на дихателните пътища | Некласифицирани  | Заск | NOAEL Не е приложимо | 8 hr |
| п-хексан | Инхалация | дихателната система            | Некласифицирани  | плъх | NOAEL 24,6 mg/l      | 8 hr |

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

| Наименование на компонента | Изложен       | определени органи                            | Стойност        | Организъм     | Резултати от изпитването | Продължителността на експозицията |
|----------------------------|---------------|--|-----------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|
| ацетон                     | Кожен         | очите  | Некласифицирани | Морско свинче | NOAEL Не е приложимо     | 3 седмица                         |
| ацетон                     | Инхалация     | хемопоеична система                          | Некласифицирани | човек         | NOAEL 3 mg/l             | 6 седмица                         |
| ацетон                     | Инхалация     | имунната система                             | Некласифицирани | човек         | NOAEL 1,19 mg/l          | 6 дни                             |
| ацетон                     | Инхалация     | бъбреците и / или пикочния мехур             | Некласифицирани | Морско свинче | NOAEL 119 mg/l           | не е наличен                      |
| ацетон                     | Инхалация     | сърцето   черен дроб                         | Некласифицирани | плъх          | NOAEL 45 mg/l            | 8 седмица                         |
| ацетон                     | При поглъщане | бъбреците и / или пикочния мехур             | Некласифицирани | плъх          | NOAEL 900 мг/кг/ден      | 13 седмица                        |
| ацетон                     | При поглъщане | сърцето                                      | Некласифицирани | плъх          | NOAEL 2 500 мг/кг/ден    | 13 седмица                        |
| ацетон                     | При поглъщане | хемопоеична система                          | Некласифицирани | плъх          | NOAEL 200 мг/кг/ден      | 13 седмица                        |
| ацетон                     | При поглъщане | черен дроб                                   | Некласифицирани | Мишката       | NOAEL 3 896 мг/кг/ден    | 14 дни                            |
| ацетон                     | При поглъщане | очите  | Некласифицирани | плъх          | NOAEL 3 400 мг/кг/ден    | 13 седмица                        |
| ацетон                     | При поглъщане | дихателната система                          | Некласифицирани | плъх          | NOAEL 2 500 мг/кг/ден    | 13 седмица                        |
| ацетон                     | При поглъщане | мускули                                      | Некласифицирани | плъх          | NOAEL 2 500 mg/kg        | 13 седмица                        |
| ацетон                     | При поглъщане | кожа   костите, зъбите, ноктите и / или коса | Некласифицирани | Мишката       | NOAEL 11 298 мг/кг/ден   | 13 седмица                        |
| бутан                      | Инхалация     | бъбреците и / или пикочния мехур   кръв      | Некласифицирани | плъх          | NOAEL 4 489 ppm          | 90 дни                            |

|          |               |   |   |         |                       |              |
|----------|---------------|---|---|---------|-----------------------|--------------|
| изобутан | Инхалация     | бъбреците и / или пикочния мехур  | Некласифицирани   | плъх    | NOAEL 4 500 ppm       | 13 седмица   |
| п-хексан | Инхалация     | периферната нервна система  | Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция | човек   | NOAEL Не е приложимо  | експозицията |
| п-хексан | Инхалация     | дихателната система   | Некласифицирани   | Мишката | LOAEL 1,76 mg/l       | 13 седмица   |
| п-хексан | Инхалация     | черен дроб  | Некласифицирани   | плъх    | NOAEL Не е приложимо  | 6 месеца     |
| п-хексан | Инхалация     | бъбреците и / или пикочния мехур  | Некласифицирани   | плъх    | LOAEL 1,76 mg/l       | 6 месеца     |
| п-хексан | Инхалация     | хемопоеична система   | Некласифицирани   | Мишката | NOAEL 35,2 mg/l       | 13 седмица   |
| п-хексан | Инхалация     | слух<br> <br>имунната система<br> <br>очите   | Некласифицирани   | човек   | NOAEL Не е приложимо  | експозицията |
| п-хексан | Инхалация     | сърцето<br> <br>кожа<br> <br>ендокринната система   | Некласифицирани   | плъх    | NOAEL 1,76 mg/l       | 6 месеца     |
| п-хексан | При поглъщане | периферната нервна система  | Некласифицирани   | плъх    | NOAEL 1 140 мг/кг/ден | 90 дни       |
| п-хексан | При поглъщане | ендокринната система<br> <br>хемопоеична система<br> <br>черен дроб<br> <br>имунната система<br> <br>бъбреците и / или пикочния мехур | Некласифицирани   | плъх    | NOAEL Не е приложимо  | 13 седмица   |

**Опасност при вдишване**

| Наименование на компонента                  | Стойност              |
|---|-----------------------|
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | Опасност при вдишване |
| п-хексан                                    | Опасност при вдишване |

Свържете се с 3M 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 3M.

**12.1 Токсичност**

Няма налични тестови данни за продукта

| Материал                                    | CAS #           | Организъм                          | Тип  | Изложение      | Тест крайна точка | Резултати от изпитването |
|---|-----------------|------------------------------------|--|----------------|-------------------|--------------------------|
| ацетон                                      | 67-64-1         | Водорасли или други водни растения | експериментален  | 96 hr          | EC50              | 11 493 mg/l              |
| ацетон                                      | 67-64-1         | безгръбначни                       | експериментален  | 24 hr          | LC50              | 2 100 mg/l               |
| ацетон                                      | 67-64-1         | Пъстърва                           | експериментален  | 96 hr          | LC50              | 5 540 mg/l               |
| ацетон                                      | 67-64-1         | Water flea                         | експериментален  | 21 дни         | NOEC              | 1 000 mg/l               |
| ацетон                                      | 67-64-1         | бактерии                           | експериментален  | 16 hr          | NOEC              | 1 700 mg/l               |
| ацетон                                      | 67-64-1         | червен червей                      | експериментален  | 48 hr          | LC50              | >100                     |
| бутан                                       | 106-97-8        | Не е приложимо                     | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | Не е приложимо | Не е приложимо    | Не е приложимо           |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | 64742-49-0      | Глукак лещанка                     | Оценка   | 96 hr          | LL50              | 8,2 mg/l                 |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | 64742-49-0      | Зелени водорасли                   | Оценка   | 72 hr          | EL50              | 3,1 mg/l                 |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | 64742-49-0      | Water flea                         | Оценка   | 48 hr          | EL50              | 4,5 mg/l                 |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | 64742-49-0      | Зелени водорасли                   | Оценка   | 72 hr          | NOEL              | 0,5 mg/l                 |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | 64742-49-0      | Water flea                         | Оценка   | 21 дни         | NOEL              | 2,6 mg/l                 |
| пропан                                      | 74-98-6         | Не е приложимо                     | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | Не е приложимо | Не е приложимо    | Не е приложимо           |
| изобутан                                    | 75-28-5         | Не е приложимо                     | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | Не е приложимо | Не е приложимо    | Не е приложимо           |
| АКРИЛЕН ПОЛИМЕР                             | Търговска тайна | Не е приложимо                     | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | Не е приложимо | Не е приложимо    | Не е приложимо           |
| n-хексан                                    | 110-54-3        | Глукак лещанка                     | експериментален  | 96 hr          | LC50              | 2,5 mg/l                 |
| n-хексан                                    | 110-54-3        | Water flea                         | експериментален  | 48 hr          | LC50              | 3,9 mg/l                 |

**12.2 Устойчивост и разградимост**

| Материал                                    | CAS No.         | Тип                                     | Продължителност | Тип                               | Резултати от изпитването | Протокол                       |
|---|-----------------|---|-----------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| ацетон                                      | 67-64-1         | експериментален Биоразграждане          | 28 дни          | Биологична потребност от кислород | 78 %BOD/ThO D            | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| ацетон                                      | 67-64-1         | експериментален фотолиза                |                 | Фотолитични полуживот (въздуха)   | 147 дни T 1/2)           |                                |
| бутан                                       | 106-97-8        | експериментален фотолиза                |                 | Фотолитични полуживот (въздуха)   | 12.3 дни T 1/2)          |                                |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | 64742-49-0      | Оценка Биоразграждане                   | 28 дни          | Биологична потребност от кислород | 77 %BOD/ThO D            | OECD 301F - Manometric Respiro |
| пропан                                      | 74-98-6         | експериментален фотолиза                |                 | Фотолитични полуживот (въздуха)   | 27.5 дни T 1/2)          |                                |
| изобутан                                    | 75-28-5         | експериментален фотолиза                |                 | Фотолитични полуживот (въздуха)   | 13.4 дни T 1/2)          |                                |
| АКРИЛЕН ПОЛИМЕР                             | Търговска тайна | Данните не са достъпни или недостатъчни | Не е приложимо  | Не е приложимо                    | Не е приложимо           | Не е приложимо                 |
| n-хексан                                    | 110-54-3        | експериментален Биоконцентрация         | 28 дни          | Биологична потребност от кислород | 100 %BOD/Th OD           | OECD 301C - MITI (I)           |
| n-хексан                                    | 110-54-3        | експериментален фотолиза                |                 | Фотолитични полуживот (въздуха)   | 5.4 дни T 1/2)           |                                |

### 12.3 Биоакмулираща способност

| Материал                                    | Cas No.         | Тип  | Продължителност | Тип   | Резултати от изпитването | Протокол       |
|---|-----------------|--|-----------------|---|--------------------------|----------------|
| ацетон                                      | 67-64-1         | експериментален BCF - Други                              |                 | Биоакмулиране фактор                        | 0.65                     |                |
| ацетон                                      | 67-64-1         | експериментален Биоконцентрация                          |                 | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | -0.24                    |                |
| бутан                                       | 106-97-8        | експериментален Биоконцентрация                          |                 | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 2.89                     |                |
| Нафта (нефтена), обработена с водород, лека | 64742-49-0      | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | Не е приложимо  | Не е приложимо                              | Не е приложимо           | Не е приложимо |
| пропан                                      | 74-98-6         | експериментален Биоконцентрация                          |                 | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 2.36                     |                |
| изобутан                                    | 75-28-5         | експериментален Биоконцентрация                          |                 | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 2.76                     |                |
| АКРИЛЕН ПОЛИМЕР                             | Търговска тайна | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | Не е приложимо  | Не е приложимо                              | Не е приложимо           | Не е приложимо |
| n-хексан                                    | 110-54-3        | Моделирано Биоконцентрация                               |                 | Биоакмулиране фактор                        | 50                       | Catalogic™     |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

#### 12.4 Преносимост в почвата

| Материал | Cas No. | Тип                                    | Тип | Резултати от изпитването | Протокол  |
|----------|---------|--|-----|--------------------------|-----------|
| ацетон   | 67-64-1 | Моделирано<br>Преносимост в<br>почвата | Кос | 9,7 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. Съоръжението трябва да може да работи с аерозолни флакони. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. Съоръжението трябва да бъде оборудвано за обработка на газообразни 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

160504\* Газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества

#### ЕС код на отпадъците (опаковката на продукта след употреба)

150104 Метална опаковка

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

|  | Наземен транспорт<br>(ADR) | Въздушен транспорт<br>(IATA) | Морски<br>транспорт(IMDG) |
|--|----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b> | UN1950                     | UN1950                       | UN1950                    |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>14.2 Правилното транспортно наименование на ООН</b>   | АЕРОЗОЛИ   | АЕРОЗОЛИ, ЗАПАЛИМ  | АЕРОЗОЛИ   |
| <b>14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране</b>   | 2.1  | 2.1  | 2.1  |
| <b>14.4 Опаковъчна група</b>   | Не е приложимо   | Не е приложимо   | Не е приложимо   |
| <b>14.5 Опасности за околната среда</b>  | Не е опасно за околната среда                                | Не е приложимо   | Не е морски замърсител                                       |
| <b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителя</b>   | 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 |
| <b>14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b> | Няма данни.  | Няма данни.  | Няма данни.  |
| <b>Контрол на температурата</b>  | Няма данни.  | Няма данни.  | Няма данни.  |
| <b>Аварийна температура</b>  | Няма данни.  | Няма данни.  | Няма данни.  |
| <b>ADR Класификационен код</b>   | 5F   | 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**

### Регламент (ЕС) 2019/1148 (търговия и употреба на експлозивни прекурсори)

Този продукт се регулира от Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни транзакции и значителни липси и кражби трябва да бъдат докладвани на съответното национално звено за контакт. Моля, вижте местното законодателство.

### Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3M.

**Директива 2012/18/EU**

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1  
няма

Посочени опасни вещества, Севезо приложение 1, част 2

| Опасни вещества | Идентификатор (и) | Количество, отговарящо на условията (в тонове) за |                          |
|-----------------|-------------------|---|--------------------------|
|                 |                   | Изисквания за по-ниско ниво                       | Изисквания за горно ниво |
| ацетон          | 67-64-1           | 10  | 50                       |
| бутан           | 106-97-8          | 10  | 50                       |
| n-хексан        | 110-54-3          | 10  | 50                       |
| изобутан        | 75-28-5           | 10  | 50                       |
| пропан          | 74-98-6           | 10  | 50                       |

**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 на 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.        |
| H220   | Изключително запалим газ.   |
| H222   | Изключително запалим газ.   |
| H225   | Силно запалими течност и пари.  |
| H229   | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.                                 |
| H280   | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.                         |
| H304   | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.            |
| H315   | Предизвиква дразнене на кожата.   |
| H319   | Предизвиква сериозно дразнене на очите.   |
| H336   | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                       |
| H361f  | Предполага се, че уврежда оплодителната способност.                                 |
| H373   | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция |
| H411   | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                  |
| H412   | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                                    |

**Причина за преиздаване:**

Раздел 01: Адрес - информация промяна.

Телефонен номер на компанията - информация промяна.

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: Сигнална дума - информация промяна.

Раздел 07: Условия за безопасно съхранение - информация промяна.

Раздел 14: Класификация на транспорта - информация заличава се.

## Приложение

| 1. Идентификатори на продукта                   |   |
|---|---|
| <b>Идентификатори на продукта</b>               |   |
| <b>наименование за сценарий на експозицията</b> | Професионална употреба на лепила  |
| <b>Етап на жизнения цикъл</b>                   | Широко разпространено използване от професионални работници   |
| <b>Допринасящи дейности</b>                     | PROC 11 -Пулверизиране извън промишлена среда<br>ERC 08a -Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито)<br>ERC 08d -Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) |
| <b>Процеси, задачи и дейности</b>               | Прилагане на продукт. Пръскане на вещества / смеси.   |
| 2. Описание на опасностите                      |   |
| <b>Условия</b>                                  | <b>Физично състояние:</b> Течност<br><b>Общи условия на работа:</b><br>Предполага използване при не повече от 20 ° C над температурата на околната среда;<br>Продължителност на излагане на ден на работното място [за един работник]:<br>4 часа/ден;   |
| <b>Управлението на риска</b>                    | Управление на риска - задачи:<br><b>Общи мерки за управление на риска:</b><br><b>човешкото здраве:</b><br>Невентилирани очила;<br><b>Околна среда:</b><br>Няма нужда;   |
| <b>Методи за третиране на отпадъци</b>          | Не се изискват мерки за управление на отпадъците, свързани със специфични употреби за този продукт. Вижте раздел 13 от основния SDS за инструкции за изхвърляне:  |
| 3. 3. Prediction of exposure                    |   |
| <b>Предвидена експозиция</b>                    | Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.   |

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 носител 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)