



## 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 №:	11-8229-4	Версия:	3.02
Дата на издаване:	09.11.2023 г.	Заменя:	24.10.2023 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

Scotch 1626 Degreasing Spray

#### Продукт ID:

DE-9999-5313-1 DE-9999-5339-6

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

#### Употреба на индустрия

обезмаслител

#### 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.	%
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	64742-49-0	265-151-9	40 - 70
ацетон	67-64-1	200-662-2	15 - 40

### 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

#### Превенция

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

#### съхранение:

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

#### Nota за етикетирание

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

Съставки, необходими за 648/2004 (не се изисква за промишлен етикет) 5-15%: алифатни въглеводороди.  
 Nota P се прилага за CAS No.: 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. Смеси

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	(CAS номер) 64742-49-0 (EC номер) 265-151-9	40 - 70	Asp. Tox. 1, H304 Nota P Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
ацетон	(CAS номер) 67-64-1 (EC номер) 200-662-2	15 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
пропан-2-ол	(CAS номер) 67-63-0 (EC номер) 200-661-7	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
изобутан	(CAS номер) 75-28-5 (EC номер) 200-857-2	3 - 7	Запалим гаЗ 1А, H220 втечени газове, H280 Nota C,U
пропан	(CAS номер) 74-98-6 (EC номер) 200-827-9	3 - 7	Запалим гаЗ 1А, H220 втечени газове, H280 Nota U
Въглероден диоксид	(CAS номер) 124-38-9 (EC номер) 204-696-9	1 - 5	втечени газове, H280

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

За информация на работната среда или PBT или vPvB 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**

Въглеродороди  
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.

**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 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва вдишване на пари, отделени по време на полимеризация. Да се съхранява извън обсега на деца. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето 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.

### 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
Въглероден диоксид	124-38-9	Гранични стойности	TWA(8 часа):9000 mg/m <sup>3</sup> (5000 ppm)	
пропан-2-ол	67-63-0	Гранични стойности	TWA(8 hours):980 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minutes):1225 mg/m <sup>3</sup>	
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 ограничи излагането

CEIL

#### Биологични гранични стойности

Не биологични гранични стойности за всеки от компонентите, изброени в раздел 3 от този информационен лист за безопасност.

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

## 8.2 Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Съоръженията, в които се извършва полимеризацията, трябва да имат локална вентилация, извеждаща газовете навън или към подходящо устройство за контрол на емисиите. 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.

Следните материали за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
нитрилов каучук	>.35	=> 8 часа
естествен каучук	>.35	=> 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

#### Защита на дихателните пътища

Изберете един от следните одобрени респиратори, в зависимост от концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители и в съответствие с разпоредбите:

Въздухопречистващ респиратор полумаска с филтри за органични пари и предфилтри за частици

Респиратор полумаска или цяла маска

За допълнителна информация се запознайте с актуалното ръководство на ЗМ за избор на респираторен апарат или се обадете за техническа подкрепа от страна на ЗМ.

*Приложими норми / стандарти*

Използвайте респиратор, отговарящ на EN 140 или EN 136

Използвайте респиратор, съответстващ на EN 140 или EN 136: типове филтри А & Р

### Термична опасност

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

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
Физично състояние:	Аерозол
цвят	безцветен
миризма	разтворител
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	1,7 %
Запалим Граници - UEL	10,6 %
пламна точка	>= -42 °C
самозапалване температура	>= 250 °C
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неполярно / апротонно
Кинематичен вискозитет	Не е приложимо
разтворимост във вода	Лек (<10%)
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	350 000 Pa
плътност	0,725 g/ml [Детайли: 20°C]
Относителна плътност	0,725 [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	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

Топлина

Условия на силна сила на срязване и висока температура.

Искри и/или пламъци  
Температури над точката на кипене.

#### 10.5 Несъвместими материали

Силни киселини  
Експлозивно при смесване с оксидиращи вещества.

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

##### Наименование на компонента

##### Условия

Няма известни.

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

#### Признаците и симптомите на експозицията

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

##### **При вдишване:**

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 тъканни 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, съзлене, 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 сенсибилизация: Признаците / симптомите могат да включват неравномерен сърдечен ритъм (аритмия), припадък, болка в гърдите и могат да бъдат фатални.

#### Токсичност

Ако компонент е описан в точка 3, но не се появява в таблицата по-долу, или не са налични данни за тази крайна

точка или данните не са достатъчни за класифициране.

**Остра токсичност**

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	При поглъщане		Няма данни, изчислени ATE>5 000 mg/kg
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	Кожен	Заяк	LD50 > 3 160 mg/kg
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 > 14,7 mg/l
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
ацетон	Кожен	Заяк	LD50 > 15 688 mg/kg
ацетон	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 76 mg/l
ацетон	При поглъщане	плъх	LD50 5 800 mg/kg
изобутан	При вдишване-газ (4 hr)	плъх	LC50 276 000 ppm
пропан-2-ол	Кожен	Заяк	LD50 12 870 mg/kg
пропан-2-ол	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 72,6 mg/l
пропан-2-ол	При поглъщане	плъх	LD50 4 710 mg/kg
пропан	При вдишване-газ (4 hr)	плъх	LC50 > 200 000 ppm
Въглероден диоксид	При вдишване-газ (4 hr)	плъх	LC50 > 53 000 ppm

ATE= остра оценка токсичност

**корозивност/дразнене на кожата;**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	Заяк	Дразнещ
ацетон	Мишката	Незначителни дразнения
изобутан	Професионална преценка	Без значително дразнене
пропан-2-ол	животни	Без значително дразнене
пропан	Заяк	Незначителни дразнения

--	--	--

**Сериозно увреждане на очите / дразнене**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	Заяк	Леко дразнещо
ацетон	Заяк	Сериозно увреждане
изобутан	Професионална преценка	Без значително дразнене
пропан-2-ол	Заяк	Сериозно увреждане
пропан	Заяк	Леко дразнещо

**сенсibilизация на кожата**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	Морско свинче	Некласифицирани
пропан-2-ол	Морско свинче	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
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	Ин витро	Не мутагенни
ацетон	Ин vivo	Не мутагенни
ацетон	Ин витро	Некласифицирани
изобутан	Ин витро	Не мутагенни
пропан-2-ол	Ин витро	Не мутагенни
пропан-2-ол	Ин vivo	Не мутагенни
пропан	Ин витро	Не мутагенни

**Канцерогенност**

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност

Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	Инхалация	Мишката	Некласифицирани
ацетон	Не са определени.	животни	Не е канцерогенен
пропан-2-ол	Инхалация	плъх	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 седмици
ацетон	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 5,2 mg/l	по време на органогенезата
пропан-2-ол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	2 поколение
пропан-2-ол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 500 мг/кг/ден	2 поколение
пропан-2-ол	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 400 мг/кг/ден	по време на органогенезата
пропан-2-ол	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	LOAEL 9 mg/l	по време на бременността
Въглероден диоксид	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	Мишката	LOAEL 350 000 ppm	не е наличен
Въглероден диоксид	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	LOAEL 60 000 ppm	24 hr

**определени органи**

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
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	
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
изобутан	Инхалация	Сенсibilизация 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	
пропан-2-ол	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
пропан-2-ол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	
пропан-2-ол	Инхалация	слух	Некласифицирани	Морско свинче	NOAEL 13,4 mg/l	24 hr
пропан-2-ол	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба
пропан	Инхалация	Сенсibilизация 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	

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

Наименование на компонента	Изложен ие	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
изобутан	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 4 500 ppm	13 седмица
пропан-2-ол	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 12,3 mg/l	24 месеца
пропан-2-ол	Инхалация	нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 12 mg/l	13 седмица
пропан-2-ол	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 400 мг/кг/ден	12 седмица
Въглероден диоксид	Инхалация	сърцето   костите, зъбите, ноктите и / или	Некласифицирани	плъх	LOAEL 60 000 ppm	166 дни

		коса   черен дроб   нервна система   бъбреците и / или пикочния мехур   дихателната система				
--	--	--	--	--	--	--

**Опасност при вдишване**

<b>Наименование на компонента</b>	<b>Стойност</b>
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	Опасност при вдишване

Свържете се с ЗМ 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 ЗМ.

**12.1 Токсичност**

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	CAS #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	64742-49-0	Глулак 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
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

**Scotch 1626 Degreasing Spray**

ацетон	67-64-1	червен червей	експериментален	48 hr	LC50	>100
пропан-2-ол	67-63-0	бактерии	експериментален	16 hr	LOEC	1 050 mg/l
пропан-2-ол	67-63-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>1 000 mg/l
пропан-2-ол	67-63-0	безгръбначни	експериментален	24 hr	LC50	>10 000 mg/l
пропан-2-ол	67-63-0	Медака	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
пропан-2-ол	67-63-0	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>1 000 mg/l
пропан-2-ол	67-63-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	1 000 mg/l
пропан-2-ол	67-63-0	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	100 mg/l
изобутан	75-28-5	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
пропан	74-98-6	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Въглероден диоксид	124-38-9	риба	експериментален	96 hr	LC50	112,2 mg/l
Въглероден диоксид	124-38-9	сьомга	експериментален	43 дни	NOEC	26 mg/l

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
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
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)	
пропан-2-ол	67-63-0	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (1)
изобутан	75-28-5	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	13.4 дни T 1/2)	
пропан	74-98-6	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	27.5 дни T 1/2)	
Въглероден диоксид	124-38-9	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

**12.3 Биоакмулираща способност**

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Нафта (нефтена),	64742-49-0	Данните не са	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е	Не е приложимо

обработена с водород, лека		достъпни или недостатъчни за класифициране			приложимо	
ацетон	67-64-1	експериментален BCF - Други		Биоакмулиране фактор	0.65	
ацетон	67-64-1	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.24	
пропан-2-ол	67-63-0	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.05	
изобутан	75-28-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.76	
пропан	74-98-6	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.36	
Въглероден диоксид	124-38-9	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.83	

#### 12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
ацетон	67-64-1	Моделизирано Преносимост в 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. 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)

070704\* Други органични разтворители, миещи течности и матерни луги

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 (ADR)	Въздушен транспорт (IATA)	Морски транспорт(IMDG)
<b>14.1</b> Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2</b> Правилното транспортно наименование на ООН	АЕРОЗОЛИ	АЕРОЗОЛИ, ЗАПАЛИМ	АЕРОЗОЛИ
<b>14.3</b> Клас(и) на опасност при транспортиране	2.1	2.1	2.1
<b>14.4</b> Опаковъчна група	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.5</b> Опасности за околната среда	Не е опасно за околната среда	Не е приложимо	Не е морски замърсител
<b>14.6</b> 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
<b>14.7</b> Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	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 ЗМ.

**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
изобутан	75-28-5	10	50
пропан-2-ол	67-63-0	10	50
пропан	74-98-6	10	50

**Регламент (ЕУ) 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 това вещество / смес не е извършена в съответствие с измененията на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**Предупреждения за опасност**

- EUH066 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 нагриване.
- H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагриване.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Причина за преиздаване:**

Раздел 14: Класификация на транспорта - 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)**