

Съгласно Директива 91/155/ЕИО

## ТЕРАФЛЕКС® SILICONE SPRAY

универсална защитна и разделителна смазка на силиконова база без съдържание на мазнини, която предпазва и поддържа елементи от метал, гума, пластмаса, дърво и др.

### 1. Продукт / Производствено и фирмено наименование

#### Предназначение:

ТЕРАФЛЕКС® SILICONE SPRAY представлява универсален силикон в аерозолна опаковка, който се използва като защитна и разделяща субстанция в третирането и производството на пластмасови, гумени, метални и др. изделия. Осигурява полагането на тънък филм силикон дори върху сложни повърхности.

Образува чист водоотблъскващ смазочен филм, който не се втвърдява и предпазва от окисление и корозия. Устойчив е на високи температури и не съдържа мазнини.

#### Фирма:

Марисан и Колев ООД  
Източна промишлена зона  
ул. Калнъ дере 15  
Русе 7009

#### Адрес за контакти:

Марисан и Колев ООД  
Източна промишлена зона  
ул. Калнъ дере 15  
Русе 7009

Тел: +359-82-519721  
Факс: +359-82-845351  
e-mail: [office@marisanbg.com](mailto:office@marisanbg.com)

#### За спешни случаи

Тел.: 112

## 2. Възможни опасности

### Обозначаване на опасностите:

Xi Дразнещ  
 F+ Силно запалимо

### Система за класифициране:

Продуктът подлежи на задължително маркиране съгласно класификацията по директивите на ЕС.

Внимание! Съдът е под налягане.

R12 Силно запалим  
 R36 Дразни очите  
 R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж  
 Съдът е под налягане. Да се пази от пряка слънчева светлина и температури по- високи от +50°C.  
 След употреба да не се отваря със сила и да не се изгаря.  
 Да се съхранява на недостъпно за деца място.

Класификацията отговаря на актуалните списъци на ЕС, като е допълнена и с данни от специализираната литература.

## 3. Състав / Данни за съставните части

### Химически характеристики:

#### Описание:

Ацетатен силикон на базата силиконов еластомер.

#### Компоненти определящи вредността:

Наименование	EINECS №	CAS №	Съдържание %	Символи за опасност	R-фрази
пропан-2-ол	200-661-7	67-63-0	> 30	Xi; F	R11, R36; R67
Втечнени нефтени газове, газове от преработка на нефт	270-704-2	68476-85-7	> 30	F+	R12

Ако са посочени опасни съставки, текстът на символите за опасност и R-обозначенията се съдържат в Глава 16



Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Отпечатан на:

3 от 9  
ТЕРАФЛЕКС® SILICONE SPRAY  
28.05.2012  
24.01.2013

## 4. Мерки за първа помощ

### Общи указания:

---

### При вдишване:

Извеждане на пострадалия на чист въздух и евентуално да се потърси консултация с лекар.

### След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.  
При продължително дразнене потърсете лекарска помощ.

### При контакт с очите:

Да се изплакнат с големи количества вода при отворени клепачи в продължение на най-малко 15 мин. При продължаващи оплаквания да се потърси консултация с лекар.

### При поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане, незабавно да се потърси лекар и да се предостави етикета или опаковката.

### Бележка към лекаря:

---

## 5. Мерки за борба в случай на пожар

### Подходящи средства за гасене:

Въглероден диоксид, огнегасящ прах, диспергирана водна струя, устойчива на алкохол пяна

### Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

---

### Специфични опасности от материала, продуктите му на горене и възникващи газове:

---

### Специална защитна екипировка:

Да се носи индивидуален дихателен апарат с въздух под налягане (противогаз) и защитно пожарникарско облекло (пожарникарска каска, куртка, панталони, обувки и ръкавици).

### Допълнителна информация:

Застрашените от пожар съдове да се охлаждаат с диспергирана водна струя.  
Остатъци от пожар и замърсена вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.



## 6. Мерки в случай на случайно отделяне

### Лични предпазни мерки:

Да се вземат под внимание предпазните мерки посочени в Точки 7 и 8.  
Източници на възпламеняване да се държат далеч.  
Осигуряване на достатъчно проветрение.  
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

### Мерки за защита на околната среда:

Да не се допуска попадане в канализацията, повърхностни и подпочвени води.  
При проникване в канализацията или повърхностни/подпочвени води да се информират компетентните органи.

### Методи за почистване/събиране:

Замърсеният материал се отстранява като отпадък, съгласно т.13.  
Осигуряване на достатъчно проветрение.  
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.

## 7. Начин на употреба и съхранение

### Указания за сигурна употреба:

Осигуряване на подходяща аспирация на работното място.  
Да се държи далеч от източници на възпламеняване.  
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.  
В помещението да не се пуши.

### Съхранение:

#### **Изисквания към складовите помещения и хранилища:**

Да се съхранява според предписанията за складиране на опаковки с газ под налягане. Да се съхранява на хладно място – загряването води до повишаване на налягането и опасност от разрушаване или пропукване на съда. След употреба да не се отваря със сила и да не се изгаря.

#### **Указания при съхранение заедно с други материали:**

Да не се съхранява заедно с оксидиращи вещества.  
Да не се съхранява заедно с киселини.  
Да не се съхранява заедно с основи и алкали.

#### **Други данни относно условията на съхранение:**

Да се съхранява в плътно затворени оригинални опаковки на сухо и хладно място.  
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

## 8. Ограничаване на експозицията и лична защитна екипировка

### Допълнителни указания относно конструирането на технически съоръжения:

Съгласно указанията в т.7.

### Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности, свързани с работното място:

<b>67-63-0 - пропан-2-ол</b>	
PEL (USA)	980 мг/м <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (USA)	кратковременна стойност: 1225 мг/м <sup>3</sup> , 500 ppm дълговременна стойност: 980 мг/м <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (USA)	кратковременна стойност: 984 мг/м <sup>3</sup> , 400 ppm дълговременна стойност: 492 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm
<b>68476-85-7 - втечени нефтени газове, газове от преработка на нефт</b>	
PEL (USA)	1800 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	1800 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (USA)	(1800) мг/м <sup>3</sup> , (1000) ppm

### Технически средства за контрол:

Осигуряване на достатъчна добра обща вентилация.

### Лична защитна екипировка:

#### **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсеното и пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и след приключване на работа, ръцете да се измиват добре.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

#### **Дихателна защита:**

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър.

При интензивна и продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

#### **Защита на ръцете:** защитни ръкавици

Материалът на ръкавиците трябва да бъде непроницаем и устойчив на продукта. Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за същия. Изборът му зависи от времето на пробив, степента на проникване и деградацията. Устойчивостта му е непредвидима и трябва да бъде проверявана преди употреба.

Времето за пробив следва да се узнае от производителя на ръкавиците и да се спазва.

#### **Защита на очите:** плътно прилепващи защитни очила

## 9. Физически и химически свойства

### Външен вид:

Форма: аерозол  
 Цвят: безцветен  
 Мирис: характерен

### Промяна на състоянието:

Точка на / Интервал на замръзване:	не е приложима
Температура / Интервал на топене:	не е приложима
Температура / Интервал на кипене:	не е приложима
Точка на възпламеняване:	не е приложима
Температура на запалване:	не е приложима
Самовъзпламеняемост:	не се самозапалва
Взривоопасност:	взривоопасен при загряване
Граници на взривоопасност:	
Горна:	12,0 пол. %
Долна:	2,0 пол. %

Разтворимост: разтворим във вода.

Съдържание на разтворители: VOC (EC) – 43,3 %

## 10. Стабилност и реактивност

### Химическа стабилност:

Продуктът не се разлага при използване по предназначение и съгласно указанията.

### Условия които следва да се избягват:

---

### Материали които следва да се избягват:

---

### Опасни продукти при разлагането:

На са известни опасни продукти на разлагане.



Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Отпечатан на:

7 от 9  
ТЕРАФЛЕКС® SILICONE SPRAY  
28.05.2012  
24.01.2013

## 11. Данни за токсикологията

### Остра токсичност

#### Първично дразнене:

**Контакт с кожата:** Няма дразнещо действие

**Контакт с очите:** Дразнещо действие

**Сенсibiliзация:** Не е известно сенсibiliзиращо действие.

#### Други данни:

----

### Допълнителна информация:

Съгласно директивите на ЕС за класифициране на рецептурите в последната валидна редакция, продуктът е свързан със следните опасности:

Дразнещ

## 12. Данни за околната среда

Продуктът замърсява слабо водите (по собствена класификация – клас 1).

Да не се допуска попадане в неразредено състояние или в по-големи количества в почвените води, водни басейни или канализацията.

## 13. Указания за елиминирането

Процедурите за елиминиране и унищожаване трябва да съответстват на всички местни и национални закони и разпоредби.

Да не се изхвърля с битови отпадъци.

Да не се допуска попадане в канализацията.

Остатъците да не се изсипват в мивката или тоалетната.

### Замърсени опаковки:

Отстраняването на напълно изпразнените опаковки да се извършва съгласно предписанията на компетентните органи.





Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Отпечатан на:

8 от 9  
ТЕРАФЛЕКС® SILICONE SPRAY  
28.05.2012  
24.01.2013

## 14. Данни за транспорта

### Сухопътен транспорт ADR / RID и GGVs / GGVE (зад граница / в страната):



ADR / RID клас: 2 5F газове  
UN-номер: 1950  
Група опаковка: -  
Лист за опасности: 2.1  
Название на товара: 1950 АЕРОЗОЛИ

### Морски транспорт IMDG / GGVSee:



IMDG клас: 2.1  
UN-номер: 1950  
Label: 2.1  
Група опаковка: -  
EMS (мерки при злополуки в моретата)  
Номер: F-D, S-U  
Морски замърсители: не  
Правилно техническо наименование: AEROSOLS

### Въздушен транспорт ICAO-TI / IATA-DGR:



ICAO / IATA клас: 2.1  
UN/ID-номер: 1950  
Label: 2.1  
Група опаковка: -  
Правилно техническо наименование: AEROSOLS, flammable



## 15. Разпоредби

### Разпоредби на Европейският съюз (ЕС):

Продуктът е класифициран и обозначен съгласно директивите на ЕС и наредбата за опасни вещества.

### Национални разпоредби:

---

### Други разпоредби:

---

## 16. Други данни

В допълнение към листа за безопасност молим да се има предвид и специфичната за продукта „Техническа карта“.

Пълният текст на символите за опасност и R-обозначенията, в случай че са посочени в Глава 3 като „Опасни съставки“:

<b>Xi</b>	<b>Дразнещ</b>
<b>F+</b>	<b>Силно запалим</b>
<b>R11</b>	<b>Лесно запалим</b>
<b>R12</b>	<b>Изключително запалим</b>
<b>R36</b>	<b>Дразни очите</b>
<b>R67</b>	<b>Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж</b>
<b>S2</b>	<b>Да се пази от достъп на деца</b>
<b>S16</b>	<b>Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши</b>
<b>S26</b>	<b>При контакт с очите веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ</b>
<b>S51</b>	<b>Да се използва само на проветриви места</b>

### Специално обозначение:

Опаковката е под налягане. Да се пази от пряка слънчева светлина и високи (над +50°C) температури.

След употреба да не се отваря със сила или изгаря.

Да се съхранява на недостъпно за деца място.

Данните в този лист за безопасност се основават на настоящото ниво на знания и задоволяват националното законодателство и това на ЕС. Конкретните условия на работа на съответния потребител обаче са извън нашето знание и контрол. Потребителят е длъжен на собствена отговорност да се съобрази със съответните съществуващи законови норми и разпоредби. Данните в този лист за безопасност описват изискванията за сигурност и не представляват гаранция за свойствата на продукта.