

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013




Номер на версията 34

преработено на: 20.06.2013

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **TECTANE Silicone Spray**
- Номер на артикула: 5270004
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Няма налични други важни сведения.
- Приложение на веществото / на приготвянето смазочно средство / смазочно вещество
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:
DEN BRAVEN AEROSOLS GmbH & Co. KG
Giebelstadter Weg 16
D-97234 Albertshausen
Tel.: +49 (0) 9366/9071-0
Fax.: +49 (0) 09366/9071-22
www.denbraven-aerosols.de
- Даващо информация направление:
Labor: Herr Söder
Tel.: +49 (0)9366/907126
E-Mail: j.soeder@denbraven-aerosols.de
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
Tel: +49 (0)9366/9071-0 Monday to Thursday 7:15 to 18:00 CET.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
 - Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
- | | | |
|---|--------------|--|
|  | GHS02 пламък | |
| Flam. Aerosol 1 | H222-H229 | Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване |
|  | GHS07 | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО
- | | |
|---|---|
|  | F+; Изключително запалим |
| R12: | Изключително запалим. |
| R52/53: | Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. |
- Специални указания за опасности за човека и околната среда:
Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
 - Класификационна система:
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 34

преработено на: 20.06.2013

Търговско наименование: TECTANE Silicone Spray

(продължение от стр.1)

2.2 Елементи на етикета

Обозначение по директивите на ЕИО:

Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.

Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:



F+ Изключително запалим

R-изрази (указания за опасности):

12 Изключително запалим.

52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S-изрази (съвети за безопасност):

16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

23 Да не се вдихва аерозола

29/56 Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или спец-иални отпадъци.

46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

51 Да се използва само на проветриви места.

Специално обозначение на определени рецептури

Опаковката е под налягане; да не се излага на слънчева светлина и температури над 50 °С. Да не се пробива и да не се гори, дори и след употреба.

Не пръскай директно срещу пламък или горящи материали.

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

Съхранявайте на недостъпни за деца места.

Класификация съгласно Директива 75/324/ЕИО: Изключително запалим

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

• PBT: неприложимо

• vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав и информация за съставките

3.2 Смеси

• Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

Опасни съставни вещества:

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	изобутан F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	25-50%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	нафта (нефт), хидроочистена, лека Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-10%

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 34

преработено на: 20.06.2013

Търговско наименование: TECTANE Silicone Spray

(продължение от стр.2)

- **Допълнителни указания:**
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **След вдишване:**
Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
Извеждане засегнатия на чист въздух и поставяне да лежи спокойно.
- **След контакт с кожата:**
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:** Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**
Пяна
Огнегасящ прах
Въглероден двуокис
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Може да образува избухливи газово-въздушни смеси
При загаряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.
- **Други данни**
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се поеме с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Да се осигури достатъчно проветрение.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 34

преработено на: 20.06.2013

Търговско наименование: TECTANE Silicone Spray

(продължение от стр.3)

· 6.4 Позоваване на други раздели За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещ предмет.

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50°C (напр. от електрически крушки). И след употреба да не се отваря със сила или изгаря.

· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се съхранява на хладно място.

Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.

· Указания при общо съхранение: Не е необходимо.

· Други данни относно условията в складовете: Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:

Няма други данни, виж точка 7.

· 8.1 Параметри на контрол

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

75-28-5 изобутан

REL (USA) 1900 мг/м³, 800 ppm

74-98-6 пропан

TLV (BUL) 1800,0 мг/м³

PEL (USA) 1800 мг/м³, 1000 ppm

REL (USA) 1800 мг/м³, 1000 ppm

TLV (USA) Varies мг/м³, 1000 ppm

106-97-8 бутан

TLV (BUL) 1900,0 мг/м³

REL (USA) 1900 мг/м³, 800 ppm

TLV (USA) Varies мг/м³, 1000 ppm

· Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· 8.2 Контрол на експозицията

· Лични предпазни средства:

· Общи предпазни и хигиенни мерки:

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да не се вдихват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва дотир с очите и кожата.

· Дихателна защита:

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 34

преработено на: 20.06.2013

Търговско наименование: TECTANE Silicone Spray

(продължение от стр.4)

При недостатъчно проветрение респираторна маска.

- Препоръчан филтър за кратковременно използване: Филтър АХ
- Защита на ръцете:



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непронусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

- **Материал за ръкавици**

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,45$ mm

- **Време за проникване на материала за ръкавици**

 ≥ 240 min

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

- **Защита на очите:**



Плътно прилепащи защитни очила

- **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

- **Общи данни**

- **Външен вид:**

Форма:

аерозол

Цвят:

безцветно

- **Мирис:**

бензиноподобно

- **Промяна на състоянието**

Точка на топене/температурен интервал на стопяване: не е определено

Точка на кипене/температурен интервал на кипене: неприложимо, тъй като е аерозол

- **Пламна точка:**

неприложимо, тъй като е аерозол

- **Температура на възпламеняване:**

 >200 °C

- **Взривоопасност:**

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

- **Плътност при 20 °C:**

0,58012 g/cm³

- **Разтворимост в / Смесимост с**

Вода:

несмесимо, респ. слабо смесимо

Органични разтворители:

93,5 %

- **9.2 Друга информация**

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност**

- **10.2 Химична стабилност**

- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:**

Няма разлагане при използване по предназначение

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 34

преработено на: 20.06.2013

Търговско наименование: TECTANE Silicone Spray

(продължение от стр.5)

- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане:
Алдехиди
Въглероден окис и въглероден двуокис

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност:

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

64742-49-0 нафта (нефт) , хидроочистена, лека

Орално	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rab)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>5 мг/л (rat)

- Първично дразнене:
· на кожата: Дразни кожата и лигавиците.
- на окото: Няма дразнещо действие.
- Сенсibiliзация: Не е известно сенсibiliзиращо действие.
- Допълнителни токсикологични указания: Парите имат упойващо действие.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- 12.1 Токсичност

- Акватична токсичност:

64742-49-0 нафта (нефт) , хидроочистена, лека

EC50 1-10 мг/л (daphnia)

- 12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.
- 12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.
- 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.
- Екотоксични въздействия:
· Забележка: Вредно за риби.
- Други екологични указания:
· Общи указания:
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
вредно за водни организми
- 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
· PBT: неприложимо
· vPvB: неприложимо
- 12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 13.1 Методи за третиране на отпадъци
- Препоръка:
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 34

преработено на: 20.06.2013

Търговско наименование: TECTANE Silicone Spray

(продължение от стр.6)

- Непочистени опаковки:
- Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 UN-номер	1950
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	1950 АЕРОЗОЛИ
· ADR	1950 АЕРОЗОЛИ
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR	
	
· клас	2.1 5F Газове съгъстени, втечнени или разтворени под налягане
· Лист за опасности	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Група опаковка	
· ADR, IMDG, IATA	отпада
· 14.5 Опасности за околната среда:	
· Морски замърсител:	Не
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Газове съгъстени, втечнени или разтворени под налягане
· Число на Кемлер	23
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-D,S-U	
· 14.7 Транспортиране в наситно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодексъ ИBC	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	LQ2
· Транспортна категория	2
· Код за тунелни ограничения	B1D
· UN "Model regulation":	UN1950, UN1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1

BG

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 34

преработено на: 20.06.2013

Търговско наименование: TECTANE Silicone Spray

(продължение от стр.7)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- **Национални предписания:**
- **Допълнителна класификация по наредбата за опасните вещества Приложение II**
Канцерогенно опасно вещество група II (силно опасно).
- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Съществени утайки**
 - H220 Изключително запалим газ.
 - H225 Силно запалими течност и пари.
 - 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.
 - H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 - H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- **Рискови фрази**
 - R11 Лесно запалим.
 - R12 Изключително запалим.
 - R38 Дразни кожата.
 - R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
 - R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
 - R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- **Съкращения и акроними:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent