

Лист с данни за безопасността
Съгласно Регламент 1907/2006/EC(REACH)

дата на отпечатване: 16.06.2009

преработено на: 05.06.2009

1 Название на веществото / рецептурата и фирмата

- Данни за продукта
- Търговско наименование: **MOTIP PTFE SPRAY**
- Номер на артикула: 000564
- Приложение на веществото / на приготвянето смазочно вещество
- Производител/Доставчик:
Официален представител:
София 1528,
бул. "Христофор Колумб" 64,
София Еърпорт Център,
тел/факс: (02) 979 19 19,
Gateway: 0886 88 1000,
e-mail: office@denicom.bg,
www.denicom.bg
- Даващо информация направление: Деником ЕООД, София 1528, бул. Христофор Колумб 64
- Информация при спешни случаи: тел. 112

2 Възможни опасности

- **Название на опасностите:**



F+ Изключително запалим

- **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.
При продължителен или повторен контакт с кожата може да възникне дерматит /възпаление на кожата/ от обезмасляващото действие на разтворителя.
Внимание ! Съдът е под налягане.
R 12 Изключително запалим.
R 52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
Опаковката е под налягане: да не се излага на слънчева светлина и температури над 50 °C. Да не се пробива и да не се гори, дори и след употреба.
Не пръскай директно срещу пламък или горящи материали. Пазете от запалими източници. Не пушете в близост.
Съхранявайте на недостъпни за деца места.
- **Класификационна система:**
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.
- **Елементи на обозначенията според GHS**



Опасно

H222 - Изключително запалим аерозол.

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

(продължение на стр.2)

Лист с данни за безопасността
Съгласно Регламент 1907/2006/EC(REACH)

дата на отпечатване: 16.06.2009

преработено на: 05.06.2009

Търговско наименование: MOTIP PTFE SPRAY

(продължение от стр.1)

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

Не пръскай директно срещу пламък или горящи материали. Пазете от запалими източници. Не пушете в близост.

Съхранявайте на недостъпни за деца места.

· Превенция:

P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. - Тютюнопушенето забранено.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

· Съхранение:

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

· Изхвърляне:

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

3 Състав/Данни относно съставните части

· Химическа характеристика

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

· Опасни съставни вещества:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан F+; R 12 Опасно: 2.2/1 Внимание: 2.5/C	12,5-20%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	нафта (нефт), тежка, хидроочистена Xn; R 65-66 Опасно: 3.6/1B, 3.10/1	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан F+; R 12 Опасно: 2.2/1 Внимание: 2.5/C	10-12,5%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	пентан Xn, F+, N; R 12-51/53-65-66-67 Опасно: 2.6/2; 3.10/1 Внимание: 3.8/3 4.1.C/2	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	изобутан F+; R 12 Опасно: 2.2/1 Внимание: 2.5/C	10-12,5%

· Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

4 Мерки за първа помощ

· След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

· След контакт с кожата: По принцип продуктът не дразни кожата.

· След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

(продължение на стр.3)

Лист с данни за безопасността
Съгласно Регламент 1907/2006/EC(REACH)

дата на отпечатване: 16.06.2009

преработено на: 05.06.2009

Търговско наименование: MOTIP PTFE SPRAY

(продължение от стр.2)

· **След поглъщане:**

Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.

5 Мерки за борба с пожари· **Подходящи гасящи средства:**CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя· **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.**6 Мерки при непреднамерено изпускане**· **Предпазни мерки за човека:** Осигуряване на достатъчно проветрение.· **Мерки за защита 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.

· **Методи за почистване/попиване/поглъщане:** Да се осигури достатъчно проветрение.**7 Манипулиране и съхранение**· **Манипулиране:**· **Указания за безопасна работа:**

Не са необходими специални мерки.

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

· **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 50oC (напр. от електрически крушки). И след употреба да не се отваря със сила или изгаря.

· **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:**

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

8 Ограничение на експозицията и лични предпазни средства· **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**

Няма други данни, виж точка 7.

· **Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности:****74-98-6 пропан**TLV (BUL) 1800,0 мг/м³**106-97-8 бутан**TLV (BUL) 1900,0 мг/м³

(продължение на стр.4)

BUL

Лист с данни за безопасността
Съгласно Регламент 1907/2006/EC(REACH)

дата на отпечатване: 16.06.2009

преработено на: 05.06.2009

Търговско наименование: MOTIP PTFE SPRAY

(продължение от стр.3)

109-66-0 пентан

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 2250,0 мг/м³
	Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м³
IOELV (EU)	3000 мг/м³, 1000 ppm

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.· **Лични предпазни средства:**· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

· **Дихателна защита:** Не е необходимо.· **Защита на ръцете:** Не е необходимо.· **Материал за ръкавици:** Не е необходимо.· **Време за проникване на материала за ръкавици:** Не е необходимо.· **Защита на очите:** Не е необходимо.**9 Физико-химически свойства**· **Общи данни**

Форма:	аерозол
Цвят:	според наименованието на продукта
Мирис:	характерно

· **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:**< 0°C (< 32°F)
неприложимо, тъй като е аерозол· **Температура на възпламеняване:**

240°C (464°F)

· **Самовъзпламеняемост:**

Продуктът не е самозапалим.

· **Взривоопасност:**

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

· **Граници на взривоопасност:**

Долна:	0,6 пол. %
Горна:	10,9 пол. %

· **Парно налягане при 20°C (68°F):**

3500 гаПа (2625 mm Hg)

· **Плътност при 20°C (68°F):**

0,675 г/см³

· **Разтворимост в / Смесимост с****Вода:** несмесимо, респ. слабо смесимо· **Съдържание на разтворител:****Органични разтворители:** 65,0 %**10 Стабилност и реактивност**· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**

Няма разлагане при използване по предназначение

· **Опасни реакции:** Не са известни опасни реакции.

(продължение на стр.5)

BUL

Лист с данни за безопасността
Съгласно Регламент 1907/2006/EC(REACH)

дата на отпечатване: 16.06.2009

преработено на: 05.06.2009

Търговско наименование: MOTIP PTFE SPRAY

(продължение от стр.4)

· **Опасни продукти на разлагането:** Не са известни опасни продукти на разлагането.**11 Данни за токсикологията**· **Остра токсичност:**· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)****64742-48-9 нафта (нефт), тежка, хидроочистена**

Орално LD50 >15000 мг/кг (rat)

Дермално LD50 >3000 мг/кг (rab)

LC50 / 4 ч. >2,8 мг/м³ (rat)**106-97-8 бутан**LC50 / 4 ч. 658 мг/м³ (rat)**109-66-0 пентан**

Орално LD50 >16000 мг/кг (rat)

Дермално LD50 >2500 мг/кг (rat)

>5000 мг/кг (rabbit)

LC50 / 4 ч. >100 мг/м³ (rat)· **Първично дразнене:**· **на кожата:** Няма дразнещо действие.· **на окото:** Няма дразнещо действие.· **Сенсибилизация:** Не е известно сенсибилизиращо действие.**12 Данни за екологията**· **Екотоксични въздействия:**· **Акватична токсичност:****64742-48-9 нафта (нефт), тежка, хидроочистена**

LC50 / 96 ч. >100 мг/л (crustacean (amphipod))

>100 мг/л (fish)

109-66-0 пентан

EC50 / 48 ч. 9,7 мг/л (daphnia magna)

· **Забележка:** Вредно за риби.· **Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

вредно за водни организми

13 Указания за отстраняването· **Продукт:**· **Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· **Европейски каталог на отпадъците**

20 01 13 разтворители

15 01 04 метални опаковки

(продължение на стр.6)

Лист с данни за безопасността
Съгласно Регламент 1907/2006/EC(REACH)

дата на отпечатване: 16.06.2009

преработено на: 05.06.2009

Търговско наименование: MOTIP PTFE SPRAY

(продължение от стр.5)

· Непочистени опаковки:

· Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

14 Данни за транспортирането

· Наземен транспорт ADR(шосеен транспорт на опасни товари)/RID(ж.п.транспорт на опасни товари) /трансграничен/вътрешен/:



· ADR/RID клас: 2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

· Число на Кемлер -

· UN-номер: 1950

· Група опаковка: -

· Лист за опасности 2.1

· Название на товара: 1950 АЕРОЗОЛИ

· Ограничени количества (LQ) LQ2

· Категория на превоза 2

· Морски транспорт IMDG(транспорт на опасни товари по море):



· IMDG -клас: 2.1

· UN-номер: 1950

· Label 2.1

· Група опаковка: -

· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-D,S-U

· Морски замърсител: He

· Правилно техническо наименование: AEROSOLS

· Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



· ICAO/IATA-клас: 2.1

· UN/ID-номер 1950

· Label 2.1

· Група опаковка: -

· Правилно техническо наименование: AEROSOLS, flammable

· UN "Model regulation": UN1950, АЕРОЗОЛИ, 2.1

15 Предписания

· Обозначение по директивите на ЕИО:

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

(продължение на стр.7)

BUL

Лист с данни за безопасността
Съгласно Регламент 1907/2006/EC(REACH)

дата на отпечатване: 16.06.2009

преработено на: 05.06.2009

Търговско наименование: MOTIP PTFE SPRAY

(продължение от стр.6)

· **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.
 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

· **S-изрази (съвети за безопасност):**

- 2 Да се пази далече от достъп на деца.
 23 Да не се вдихва аерозола
 26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
 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 °C. Да не се пробива и да не се гори, дори и след употреба.
 Не пръскай директно срещу пламък или горящи материали. Пазете от запалими източници. Не пушете в близост.
 Съхранявайте на недостъпни за деца места.

16 Други данни

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

· **Съществени R-утайки**

- 12 Изключително запалим.
 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
 65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent

BUL