

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

дата на отпечатване: 16.06.2009

преработено на: 28.05.2009

1 Название на веществото / рецептурата и фирмата

- Данни за продукта
- Търговско наименование: **MOTIP ELECTRO-PROTECTOR**
- Номер на артикула: 000567
- Приложение на веществото / на приготвянето повърхностно предпазване
- 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 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.
Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.
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.

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.
Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.
Съхранявайте на недостъпни за деца места.

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 16.06.2009

преработено на: 28.05.2009

Търговско наименование: MOTIP ELECTRO-PROTECTOR

(продължение от стр.1)

· 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.

· Съхранение:

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

3 Състав/Данни относно съставните части

· Химическа характеристика

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

· Опасни съставни вещества:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	нафта (нефт), тежка, хидроочистена  Xi; R 65-66 Опасно:  3.6/1B, 3.10/1	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан  F+; R 12 Опасно:  2.2/1 Внимание:  2.5/C	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан  F+; R 12 Опасно:  2.2/1 Внимание:  2.5/C	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	изобутан  F+; R 12 Опасно:  2.2/1 Внимание:  2.5/C	5-10%

· 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.

· **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.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 16.06.2009

преработено на: 28.05.2009

Търговско наименование: MOTIP ELECTRO-PROTECTOR

(продължение от стр.2)

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

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

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.

BUL

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 16.06.2009

преработено на: 28.05.2009

Търговско наименование: MOTIP ELECTRO-PROTECTOR

(продължение от стр.3)

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): 0,692 г/см³

· **Разтворимост в / Смесимост с**

Вода: несмесимо, респ. слабо смесимо

· **Съдържание на разтворител:**

Органични разтворители: 84,9 %

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.

· **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/м ³ (rat)

106-97-8 бутан

LC50 / 4 ч.	658 мг/м ³ (rat)
-------------	-----------------------------

· **Първично дразнене:**

· **на кожата:** Няма дразнещо действие.

· **на окото:** Няма дразнещо действие.

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 16.06.2009

преработено на: 28.05.2009

Търговско наименование: MOTIP ELECTRO-PROTECTOR

(продължение от стр.4)

· **Сенсибилизация:** Не е известно сенсибилизиращо действие.**12 Данни за екологията**· **Екотоксични въздействия:**· **Акватична токсичност:****64742-48-9 нефта (нефт), тежка, хидроочистена**

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

>100 мг/л (fish)

· **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.

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

· **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

(продължение на стр.6)

BUL

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

дата на отпечатване: 16.06.2009

преработено на: 28.05.2009

Търговско наименование: MOTIP ELECTRO-PROTECTOR

(продължение от стр.5)

- 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.
- **Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:**



F+ Изключително запалим

- **R-изрази (указания за опасности):**
 - 12 Изключително запалим.
 - 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 вдишва 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.
Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.
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.

(продължение на стр.7)

BUL

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

дата на отпечатване: 16.06.2009

преработено на: 28.05.2009

Търговско наименование: MOTIP ELECTRO-PROTECTOR

(продължение от стр.6)

65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

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

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