

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 36

преработено на: 10.10.2012

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MOTIP MOTOR PROTECT WAX 400 ML**
- Номер на артикула: 000538
- 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 средство за предпазване от корози
- Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:
Официален представител:
София 1592,
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 1592, бул. Христофор Колумб 64
- Телефонен номер при спешни случаи:
Национален токсикологичен информационен център,
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи: +359 2 915 44 09

2 Описание на опасностите

- Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО
 F+; Изключително запалим
R12: Изключително запалим.
-  N; Опасен за околната среда
R51/53: Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- R66-67: Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- 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.
Има наркотично действие.
- Класификационна система:
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.
- Елементи на етикета
- Обозначение по директивите на ЕИО:
Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 36

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP MOTOR PROTECT WAX 400 ML

(продължение от стр.1)

· **Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:**

F+ Изключително запалим

N Опасен за околната среда

· **R-изрази (указания за опасности):**

12 Изключително запалим.

51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

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

2 Да се пази далече от достъп на деца.

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

23 Да не се вдъхва 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.

· **Класификация съгласно Директива 75/324/ЕИО: Изключително запалим**· **Други опасности**· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**· **PBT:** неприложимо· **vPvB:** неприложимо

3 Състав/информация за съставките

· **Химическа характеристика: Смеси**· **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка  Xn R65  N R51/53 R10-66-67	20-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан  F+ R12	10-12,5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	нафта (нефт), тежка, хидроочистена  Xn R65 R66	5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан  F+ R12	5-10%
	isobutane (contains < 0,1 % butadiene (203-450-8))  F+ R12	5-10%

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 36

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP MOTOR PROTECT WAX 400 ML

(продължение от стр.2)

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	пентан  Xn R65  F+ R12  N R51/53 R66-67	5-10%
CAS: 64742-88-7 EINECS: 265-191-7	Нефтени разтворители, средни, алифатни, straight-run-керосин (комплексна комбинация от въглеводороди, получени чрез дестилация на сурово масло или непречистен бензин; състои се от наситени въглеводороди с дължина на въглеродната верига в областта C9-C12  Xn R65 R10	5-10%

Допълнителни указания:

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

4 Мерки за първа помощ

- **Описание на мерките 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.
- **Указания за лекаря:**
- **Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
- **Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

5 Противопожарни мерки

- **Пожарогасителни средства**
- **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
- **Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Няма налични други важни сведения.
- **Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

6 Мерки при аварийно изпускане

- **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
- **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.
- **Методи и материали за ограничаване и почистване:** Да се осигури достатъчно проветрение.
- **Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 36

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP MOTOR PROTECT WAX 400 ML

(продължение от стр.3)

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

7 Работа и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Предпазни мерки за безопасна работа**
Не са необходими специални мерки.
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
- **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.
- **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.
- **Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.
 - **Параметри на контрол**
- | | |
|--|-----------------------------------|
| · Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности: | |
| 109-66-0 пентан | |
| IOELV (EU) | 3000 мг/м ³ , 1000 ppm |
- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
 - **Контрол на експозицията**
 - **Лични предпазни средства:**
 - **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
Да не се вдихват 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 Физични и химични свойства

- **Информация относно основните физични и химични свойства**
 - **Общи данни**
 - **Външен вид:**
- | | |
|---------------|-------------------------------|
| Форма: | аерозол |
| Цвят: | според названието на продукта |

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 36

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP MOTOR PROTECT WAX 400 ML

(продължение от стр.4)

· Мирис:	характерно
· Граница на мириса:	Не е определено.
· pH-стойност:	Не е определено.
· 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
· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):	неприложимо
· Температура на възпламеняване:	240°C (464 °F)
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· 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):	0,727 g/cm ³ (6,067 lbs/gal)
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	неприложимо
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):	Не е определено.
· Вискозитет: динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител: Органични разтворители:	74,0 %
· EU-VOC:	537,6 г/л
· EU-VOC in %:	73,95 %
· Съдържание на твърдо вещество:	22,1 %
· Друга информация	Няма налични други важни сведения.

10 Стабилност и реактивност

- **Реактивност**
- **Химична стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 36

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP MOTOR PROTECT WAX 400 ML

(продължение от стр.5)

· **Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

11 Токсикологична информация

- Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност:

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

64742-82-1 нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка

Орално	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)
	LC50 / 4 ч.	>11,6 мг/м ³ (rat)

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.	658000 мг/м ³ (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/м ³ (rat)

64742-88-7 Нефтени разтворители, средни, алифатни, straight-run-керосин (комплексна комбинация от въглеводороди, получени чрез дестилация на сурово масло или непречистен бензин; състои се от наситени въглеводороди с дължина на въглеродната верига в областта C9-C12)

Орално	LD50	>6500 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>3000 мг/кг (rab)
	LC50 / 4 ч.	>14 мг/м ³ (rat)

- Първично дразнене:
- на кожата: Няма дразнещо действие.
- на окото: Няма дразнещо действие.
- Сенсibiliзация: Не е известно сенсibiliзиращо действие.

12 Екологична информация

- Токсичност

· Акватична токсичност:

64742-82-1 нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка

EC50 / 48 ч.	>100 мг/л (daphnia magna)
LC50 / 96 ч.	>100 мг/л (fish)

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)
LC50 / 96 ч.	1-10 мг/л (fish)

- Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 36

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP MOTOR PROTECT WAX 400 ML

(продължение от стр.6)

- **Поведение в полета на околната среда:**
- **Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Екотоксични въздействия:**
- **Забележка:** Отровно 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.

Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.

отровно за водни организми

- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· **PBT:** неприложимо· **vPvB:** неприложимо

- **Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

13 Обезвреждане на отпадъците

- **Методи за третиране на отпадъци**

- **Препоръка:**

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

- **Европейски каталог на отпадъците**

08 01 11*	отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
15 01 04	метални опаковки

- **Непочистени опаковки:**

- **Препоръка:** Незамърсени опаковки могат да се предават за рециклиране.

*

14 Информация относно транспортирането

- **UN-номер**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- **Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**

- **ADR**

1950 АЕРОЗОЛИ

- **IMDG**

AEROSOLS

- **IATA**

AEROSOLS, flammable

- **Клас(ове) на опасност при транспортиране**

- **ADR**



- **клас**

2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

- **Лист за опасности**

2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class**

2.1

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 36

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP MOTOR PROTECT WAX 400 ML

(продължение от стр.7)

· Label	2.1
· Група опаковка	
· ADR, IMDG, IATA	отпада
· Опасности за околната среда:	
· Морски замърсител:	Не
· Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Газове сгъстени, втечени или разтворени под налягане
· Число на Кемлер	-
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:	F-D,S-U
· Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	1L
· Транспортна категория	2
· Код за тунелни ограничения	D

15 Информация относно нормативната уредба

- Оценка на безопасност на химично вещество или смес:
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

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
R10 Запалим.
R12 Изключително запалим.
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.
R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- * Данни, променени спрямо предишната версия.