

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

дата на отпечатване: 10.06.2013

Номер на версията 84

преработено на: 10.06.2013

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MOTIP WHITE GREASE 200 ML**
- Номер на артикула: 000265C
- 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 вещество
- 1.3 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
- 1.4 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

- 2.1 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.
- 2.2 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: 10.06.2013

Номер на версията 84

преработено на: 10.06.2013

Търговско наименование: MOTIP WHITE GREASE 200 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 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.

· Класификация съгласно Директива 75/324/ЕИО: Изключително запалим**· 2.3 Други опасности****· Резултати от оценката на PBT и vPvB**· **PBT:** неприложимо· **vPvB:** неприложимо

3 Състав/информация за съставките

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

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	пентан  Xn R65  F+ R12  N R51/53 R66-67 -----  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан  F+ R12 -----  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	12,5-20%

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.06.2013

Номер на версията 84

преработено на: 10.06.2013

Търговско наименование: MOTIP WHITE GREASE 200 ML

(продължение от стр.2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан  F+ R12  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	изобутан  F+ R12  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 64742-49-0 ЕО номер: 920-750-0	нафта (нефт) , хидроочистена, лека  Xn R65  F R11  N R51/53 R66-67  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H336	10-12,5%
CAS: 6869-42-3 EINECS: 272-028-3	Zinc alkyl dithiophosphate  Xi R38-41  N R51/53  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315	0,1-1%

Допълнителни указания:

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

4 Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**· **След вдихане:** 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.

· **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.

5 Противопожарни мерки· **5.1 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· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Няма налични други важни сведения.

· **5.3 Съвети за пожарникарите**· **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

BG

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.06.2013

Номер на версията 84

преработено на: 10.06.2013

Търговско наименование: MOTIP WHITE GREASE 200 ML

(продължение от стр.3)

6 Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
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 осигури достатъчно проветрение.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

7 Работа и съхранение

- **7.1 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.
- **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.

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:**

109-66-0 пентан

TLV (BUL) Гранични стойности 8 часа: 3000,0 мг/м³, 1000 ppmIOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 3000 мг/м³, 1000 ppm

74-98-6 пропан

TLV (BUL) Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м³

106-97-8 бутан

TLV (BUL) Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м³

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.06.2013

Номер на версията 84

преработено на: 10.06.2013

Търговско наименование: MOTIP WHITE GREASE 200 ML

(продължение от стр.4)

- **8.2 Контрол на експозицията**
- **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 Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Общи данни**
- **Външен вид:**
 - **Форма:** аерозол
 - **Цвят:** според названието на продукта
 - **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:** 200 °C (392 °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):** 0,672 g/cm³ (5,608 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.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.06.2013

Номер на версията 84

преработено на: 10.06.2013

Търговско наименование: MOTIP WHITE GREASE 200 ML

(продължение от стр.5)

кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	74,0 %
· EU-VOC:	497,3 г/л
· EU-VOC in %:	74,00 %
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

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
- **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:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

11 Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност:**

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

109-66-0 пентан

Орално	LD50	>16000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2500 мг/кг (rat)
		>5000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 / 4 ч.	>100 мг/м ³ (rat)

106-97-8 бутан

Инхалативно	LC50 / 4 ч.	658000 мг/м ³ (rat)
-------------	-------------	--------------------------------

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

Орално	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2800 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50	23,3 мг/м ³ (rat)
	LC50 / 4 ч.	>193 мг/м ³ (rat)

- **Първично дразнене:**
- **на кожата:** Няма дразнещо действие.
- **на окото:** Няма дразнещо действие.
- **Сенсибилизация:** Не е известно сенсибилизиращо действие.

12 Екологична информация

- **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

109-66-0 пентан

EC50 / 48 ч.	9,7 мг/л (daphnia magna)
LC50 / 96 ч.	1-10 мг/л (fish)

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

EC50 / 48 ч.	3 мг/л (daphnia magna)
--------------	------------------------

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.06.2013

Номер на версията 84

преработено на: 10.06.2013

Търговско наименование: MOTIP WHITE GREASE 200 ML

(продължение от стр.6)

LC50 127-159 мг/л (*Leuciscus idus*)

- **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:** 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

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

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

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

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.

- **Европейски каталог на отпадъците**

20 01 13* разтворители

15 01 04 метални опаковки

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

14 Информация относно транспортирането

- **14.1 UN-номер**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

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

· **ADR**

1950 АЕРОЗОЛИ, ENVIRONMENTALLY

HAZARDOUS

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

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

· **ADR**· **клас**

2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

· **Лист за опасности**

2.1

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.06.2013

Номер на версията 84

преработено на: 10.06.2013

Търговско наименование: MOTIP WHITE GREASE 200 ML

(продължение от стр.7)

· IMDG, IATA



· Class 2.1
· Label 2.1

· 14.4 Група опаковка
· ADR, IMDG, IATA отпада

· 14.5 Опасности за околната среда: Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: пентан
· Морски замърсител: Не

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите Внимание: Газове съгъстени, втечнени или разтворени под налягане
· Число на Кемлер -
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-D,S-U

· 14.7 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

· 15.2 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

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.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
R11 Лесно запалим.
R12 Изключително запалим.
R38 Дразни кожата.
R41 Риск от тежко увреждане на очите.
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.

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 10.06.2013

Номер на версията 84

преработено на: 10.06.2013

Търговско наименование: MOTIP WHITE GREASE 200 ML

(продължение от стр.8)

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.

BG