

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 85

преработено на: 10.10.2012

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MOTIP BRAKE CLEANER 500 ML**
- Номер на артикула: 000563
- 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 почистващо средство
- 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
 Xi; Дразнец
R38: Дразни кожата.
-  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.
- R67: 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.
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 85

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP BRAKE CLEANER 500 ML

(продължение от стр.1)

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

Xi Дразнец

F+ Изключително запалим

N Опасен за околната среда

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

12 Изключително запалим.

38 Дразни кожата.

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

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**· **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: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	нафта (нефт) , хидроочистена, лека	 Xn R65  Xi R38  F R11  N R51/53 R67	50-75%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан	 F+ R12	10-12,5%
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%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide		1-2,5%

· **Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетиране на съдържанието**

алифатни въглеводороди

≥ 30%

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 85

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP BRAKE CLEANER 500 ML

(продължение от стр.2)

· 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:**

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

· След контакт с кожата: Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.**· 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.

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.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 85

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP BRAKE CLEANER 500 ML

(продължение от стр.3)

*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.*· **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:****124-38-9 carbon dioxide****IOELV (EU)** 9000 мг/м³, 5000 ppm· **Допълнителни указания:** *Като основа служиха валидните при съставянето листи.*· **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 вдишват газове/пари/аерозоли.**Да се избягва допир с кожата.**Да се избягва допир с очите и кожата.*· **Дихателна защита:** *Не е необходимо.*· **Защита на ръцете:***Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.**Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.**Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.*

Защитни ръкавици

· **Материал за ръкавици***Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.*· **Време за проникване на материала за ръкавици***Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.*

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 85

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP BRAKE CLEANER 500 ML

(продължение от стр.4)

· **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 наименованието 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:**

1,1 пол. %

· **Горна:**

10,9 пол. %

· **Парно налягане при 20°C (68 °F):**

5750 гаПа (4313 mm Hg)

· **Плътност при 20°C (68 °F):**

0,638 g/cm³ (5,324 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:**

97,5 %

· **Друга информация**

Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 85

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP BRAKE CLEANER 500 ML

(продължение от стр.5)

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.
- **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)**

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

Орално	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2600 мг/кг (rabbit)
	LC50 / 4 ч.	>193 мг/м ³ (rat)

106-97-8 бутан

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

- **Първично дразнене:**
- **на кожата:** Дразни кожата и лигавиците.
- **на окото:** Няма дразнещо действие.
- **Сенсибилизация:** Не е известно сенсибилизиращо действие.
- **Допълнителни токсикологични указания:**
Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:
Дразнещо

12 Екологична информация

- **Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

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

LC50	127-159 мг/л (Leuciscus idus)
------	-------------------------------

- **Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **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

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 85

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP BRAKE CLEANER 500 ML

(продължение от стр.6)

· 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

14 06 03* други разтворители и смеси от разтворители

15 01 04 метални опаковки

15 01 11* метални опаковки, съдържащи опасна твърда пореста матрица (например азбест), включително празни контейнери под налягане

· 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

· Label

2.1

· Група опаковка

· ADR, IMDG, IATA

отпада

· Опасности за околната среда:

· Морски замърсител:

Не

· Специални предпазни мерки за потребителите Внимание: Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

· Число на Кемлер

-

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

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 85

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP BRAKE CLEANER 500 ML

(продължение от стр.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

· **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**

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.

· *** Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG