

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 26

преработено на: 10.10.2012

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MOTIP CARBURETTOR CLEANER 400 ML**
- Номер на артикула: 000585
- 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 препарат
- 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
 -  Xn; Вреден
R20/21: Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
 -  Xi; Дразнещ
R36/38: Дразни очите и кожата.
 -  F+; Изключително запалим
R12: 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.
Внимание ! Съдът е под налягане.
- 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.
- Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:
Xn Вреден
F+ Изключително запалим

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 26

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP CARBURETTOR CLEANER 400 ML

(продължение от стр.1)

· Определящи опасността компоненти за етикетирание:

ксилен

· R-изрази (указания за опасности):

12 Изключително запалим.

20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

36/38 Дразни очите и кожата.

· 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 вдишва аерозола.

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.

36/37 Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ксилен	 Xn R20/21  Xi R38 R10	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	бутанон	 Xi R36  F R11 R66-67	12,5-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан	 F+ R12	12,5-20%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-пропанол	 Xi R36  F R11 R67	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%

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

ароматни въглеводороди, алифатни въглеводороди

≥ 30%

· Допълнителни указания:

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

-BG-

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 26

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP CARBURETTOR CLEANER 400 ML

(продължение от стр.2)

4 Мерки за първа помощ

- **Описание на мерките за първа помощ**

- **Общи указания:**

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

- **След вдишване:**

Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

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. При продължаващи оплаквания 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:** Постяване на респиратор.

6 Мерки при аварийно изпускане

- **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

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:**

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

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.

BG

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 26

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP CARBURETTOR CLEANER 400 ML

(продължение от стр.3)

7 Работа и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Предпазни мерки за безопасна работа**
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 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:**

1330-20-7 ксилен

IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 442 мг/м ³ , 100 ppm
	Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м ³ , 50 ppm
	Skin

78-93-3 бутанон

IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 900 мг/м ³ , 300 ppm
	Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м ³ , 200 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 очите и кожата.

· Дихателна защита:

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

· 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.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 26

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP CARBURETTOR CLEANER 400 ML

(продължение от стр.4)

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.

· **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

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:**

365°C (689 °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:

1,0 пол. %

Горна:

12,0 пол. %

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

3500 gPa (2625 mm Hg)

· **Плътност при 20°C (68 °F):**

0,724 g/cm³ (6,042 lbs/gal)

· **Относителна плътност**

Не е определено.

· **Плътност на парите**

Не е определено.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 26

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP CARBURETTOR CLEANER 400 ML

(продължение от стр.5)

· 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:	100,0 %
· 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.
- Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

11 Токсикологична информация

- Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност:

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)		
1330-20-7 ксилен		
Орално	LD50	4300 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	2000 мг/кг (rabbit)
	LC50 / 4 ч.	22,1 мг/м ³ (rat)
78-93-3 бутанон		
Орално	LD50	2737 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	6480 мг/кг (rabbit)
	LC50 / 4 ч.	34 мг/м ³ (rat)
67-63-0 2-пропанол		
Орално	LD50	5045 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	12800 мг/кг (rabbit)
	LC50 / 4 ч.	30 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: Дразнещо действие.
- Сенсibiliзация: Не е известно сенсibiliзиращо 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:
Опасно за здравето

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 26

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP CARBURETTOR CLEANER 400 ML

Дразнещо

(продължение от стр.6)

12 Екологична информация

· Токсичност

· Акватична токсичност:

1330-20-7 ксилен

EC50 / 48 ч. 7,4 мг/л (daphnia magna)

LC50 / 96 ч. 13,5 мг/л (fish)

67-63-0 2-пропанол

EC50 / 48 ч. 13299 мг/л (daphnia magna)

LC50 / 96 ч. (динамично) 4200 мг/л (fish)

· 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.

· 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.

· 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

14 06 03* други разтворители и смеси от разтворители

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 наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR

1950 АЕРОЗОЛИ

· IMDG

AEROSOLS

· IATA

AEROSOLS, flammable

(продължение на стр.8)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 26

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP CARBURETTOR CLEANER 400 ML

(продължение от стр.7)

· 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

· 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.

R11 Лесно запалим.

R12 Изключително запалим.

R20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

R36 Дразни очите.

R38 Дразни кожата.

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.