

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 48

преработено на: 10.10.2012

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MOTIP MULTI FOAM CLEANER 400 ML**
- Номер на артикула: 000588
- 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
 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:
F+ Изключително запалим
- R-изрази (указания за опасности):
12 Изключително запалим.
- 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.
26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 48

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP MULTI FOAM CLEANER 400 ML

(продължение от стр.1)

29/56 Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални 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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-пропанол	 Xi R36  F R11  R67	10-12,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан	 F+ R12	2,5-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан	 F+ R12	2,5-5%
	isobutane (contains < 0,1 % butadiene (203-450-8))	 F+ R12	2,5-5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-метокси-2-пропанол	R10-67	1-2,5%
	ammonia 25%	 C R34  N R50	0,1-1%

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

алифатни въглеводороди	5 - 15%
------------------------	---------

· **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.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 48

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP MULTI FOAM CLEANER 400 ML

(продължение от стр.2)

- **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.
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.

BG

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 48

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP MULTI FOAM CLEANER 400 ML

(продължение от стр.3)

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:

107-98-2 1-метокси-2-пропанол

IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 568 мг/м ³ , 150 ppm
	Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м ³ , 100 ppm
	Skin

· 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

· Мирис:

характерно

· Граница на мириса:

Не е определено.

· рН-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:

425°C (797 °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:

2,0 пол. %

Горна:

12,0 пол. %

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 48

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP MULTI FOAM CLEANER 400 ML

(продължение от стр.4)

· Парно налягане при 20°C (68 °F):	3500 гаПа (2625 mm Hg)
· Плътност при 20°C (68 °F):	0,918 г/см ³ (7,661 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:	21,6 %
Вода:	78,0 %
· Съдържание на твърдо вещество:	0,4 %
· 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)		
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)
107-98-2 1-метокси-2-пропанол		
Орално	LD50	5660 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	13000 мг/кг (rabbit)
	LC50 / 4 ч.	55 мг/м ³ (rat)
	LC50 / 96 ч.	4600-10000 мг/л (Leuciscus idus)
аттопия 25%		
Орално	LD50	350 мг/кг (rat)
	LC50 / 4 ч.	5,1 мг/м ³ (rat)

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 48

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP MULTI FOAM CLEANER 400 ML

(продължение от стр.5)

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

12 Екологична информация

· Токсичност

· Акватична токсичност:

67-63-0 2-пропанол

EC50 / 48 ч.	13299 мг/л (daphnia magna)
LC50 / 96 ч. (динамично)	4200 мг/л (fish)

107-98-2 1-метокси-2-пропанол

EC50	>1000 мг/л (actiefslib)
EC50 / 48 ч.	23300 мг/л (daphnia magna)
LC50 / 96 ч.	20800 мг/л (Pimephales promelas)

ammonia 25%

LC50	25,4 мг/л (daphnia magna)
------	---------------------------

- **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 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
- **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

20 01 13*	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

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 48

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP MULTI FOAM CLEANER 400 ML

(продължение от стр.6)

- 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

- Segregation groups Alkalis

- 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.

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 48

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP MULTI FOAM CLEANER 400 ML

(продължение от стр.7)

R34 Предизвиква изгаряния.

R36 Дразни очите.

R50 Силно токсичен за водни организми.

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

** Данни, променени спрямо предишната версия.*

BG