

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 32

преработено на: 10.10.2012

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MOTIP OIL SPOT REMOVER 400 ML**
- Номер на артикула: 000539
- 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 разтворител за мазнини
- 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.
 -  Xi; Сенсibiliзираци
R43: Възможна е сенсibiliзация при контакт с 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.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 32

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP OIL SPOT REMOVER 400 ML

(продължение от стр.1)

· 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:

Xi Дразнец

F+ Изключително запалим

N Опасен за околната среда

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

citrus dulcis

· R-изрази (указания за опасности):

12 Изключително запалим.

38 Дразни кожата.

43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с 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	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан	 F+ R12	12,5-20%

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 32

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP OIL SPOT REMOVER 400 ML

(продължение от стр.2)

CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	<i>citrus dulcis</i>	 Xi R38 Xi R43 N R50/53 R10	10-12,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-пропанол	 Xi R36 F R11 R67	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%
CAS: 61790-53-2	Diatomaceous earth (Silica-Amorphous)	 Xn R48/20	2,5-5%

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

алифатни въглеводороди

≥ 30%

· 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:

Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към 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 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 пена.

· 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.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 32

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP OIL SPOT REMOVER 400 ML

(продължение от стр.3)

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 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:**

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· **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 измиват.

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.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 32

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP OIL SPOT REMOVER 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: 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:

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:

0,7 пол. %

Горна:

12,0 пол. %

· Парно налягане при 20°C (68 °F):

3500 gPa (2625 mm Hg)

· Плътност при 20°C (68 °F):

0,766 g/cm³ (6,392 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

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 32

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP OIL SPOT REMOVER 400 ML

(продължение от стр.5)

· Коефициент на разпределение (n-октанола/ вода):	Не е определено.
· Вискозитет:	Не е определено.
· динамичен:	Не е определено.
· кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	82,5 %
· Съдържание на твърдо вещество:	17,5 %
· 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)

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

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

8028-48-6 citrus dulcis

Орално	LD50	>5700 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>5000 мг/кг (rat)
		>2000 мг/кг (rabbit)

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: Няма дразнещо действие.
- Сенсibiliзация: Възможна сенсibiliзация чрез контакт с кожата.
- 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:

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 32

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP OIL SPOT REMOVER 400 ML

Дразнещо

(продължение от стр.6)

12 Екологична информация

· Токсичност

· Акватична токсичност:

64742-49-0 нафта (нефт) , хидроочистена, лекаLC50 127-159 мг/л (*Leuciscus idus*)**8028-48-6 citrus dulcis**EC50 34,1 мг/л (*daphnia magna*)**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.· **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.

· **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, ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS· **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 32

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP OIL SPOT REMOVER 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:

Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: citrus dulcis

· 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.

R36 Дразни очите.

R38 Дразни кожата.

R43 Възможна е сенсibilизация при контакт с кожата.

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 32

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP OIL SPOT REMOVER 400 ML

(продължение от стр.8)

R48/20 *Опасно за здравето: Опасност от сериозни увреждания на здравето при по-дълга експозиция чрез вдишване*

R50/53 *Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.*

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