

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 21

преработено на: 10.10.2012

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MOTIP TUNING LINE MIRAGE FIREFLY 400 ML**
- Номер на артикула: 06005
- 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 боя
- 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
R36: Дразни очите.
 F+; Изключително запалим
R12: Изключително запалим.
R52/53-66-67: Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. 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.
- 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 21

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP TUNING LINE MIRAGE FIREFLY 400 ML

(продължение от стр.1)

· Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:*Xi Дразнец**F+ Изключително запалим***· R-изрази (указания за опасности):***12 Изключително запалим.**36 Дразни очите.**52/53 Вреден 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****· 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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	диметилов етер  F+ R12	12,5-20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	ацетон  Xi R36  F R11 R66-67	12,5-20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-метокси-1-метилетилацетат  Xi R36 R10	12,5-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан  F+ R12	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ксилен  Xn R20/21  Xi R38 R10	5-10%

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 21

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP TUNING LINE MIRAGE FIREFLY 400 ML

(продължение от стр.2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан  F+ R12	5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	солвент нафта (нефт), лека, ароматна  Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10-66-67 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2	5-10%
	isobutane (contains < 0,1 % butadiene (203-450-8))  F+ R12	5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	бутан-1-ол  Xn R22  Xi R37/38-41 R10-67	2,5-5%

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. 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:** 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.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 21

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP TUNING LINE MIRAGE FIREFLY 400 ML

(продължение от стр.3)

· 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.

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:

115-10-6 диметиллов етер

IOELV (EU) 1920 мг/м³, 1000 ppm

67-64-1 ацетон

IOELV (EU) 1210 мг/м³, 500 ppm

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 550 мг/м³, 100 ppm
Гранични стойности 8 часа: 275 мг/м³, 50 ppm
Skin

1330-20-7 ксилен

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 442 мг/м³, 100 ppm
Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м³, 50 ppm
Skin

· 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 вдихват газове/пари/аерозоли.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 21

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP TUNING LINE MIRAGE FIREFLY 400 ML

(продължение от стр.4)

Да се избягва допир с очите.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· 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:



Плътно прилепващи защитни очила

9 Физични и химични свойства

· Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

Форма:

газообразно

Цвят:

според наименованието 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:

240°C (464 °F)

· Температура на разлагане:

Не е определено.

· Самовъзпламеняемост:

Продуктът не е самозапалим.

· Възвхоопасност:

Продуктът не е възвхоопасен, но е възможно образуването на възвхоопасни смеси от пари и въздух.

· Граници на възвхоопасност:

Долна:

1,5 пол. %

Горна:

26,2 пол. %

· Парно налягане при 20°C (68 °F):

4000 gPa (3000 mm Hg)

· Плътност при 20°C (68 °F):

0,753 g/cm³ (6,284 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.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 21

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP TUNING LINE MIRAGE FIREFLY 400 ML

(продължение от стр.5)

· Вискозитет:	
· динамичен:	Не е определено.
· кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	89,5 %
· EU-VOC:	675,1 г/л
· EU-VOC in %:	89,65 %
· Съдържание на твърдо вещество:	10,5 %
· 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)**

115-10-6 диметилов етер

LC50 / 4 ч. 308 мг/м³ (rat)

67-64-1 ацетон

Орално	LD50	5800 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	20000 мг/кг (rabbit)
	LC50 / 4 ч.	39 мг/м ³ (rat)

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

Орално	LD50	8532 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>5000 мг/кг (rabbit)
	LC50 / 4 ч.	35,7 мг/м ³ (rat)

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)

106-97-8 бутан

LC50 / 4 ч. 658000 мг/м³ (rat)

64742-95-6 солвент нафта (нефт), лека, ароматна

Орално	LD50	3592 мг/кг (rat) (OECD401)
Дермално	LD50	>3160 мг/кг (rab) (OECD402)
	LC50 / 4 ч.	>15 мг/м ³ (rat)

71-36-3 бутан-1-ол

Орално LD50 4400 мг/кг (rat)

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 21

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP TUNING LINE MIRAGE FIREFLY 400 ML

(продължение от стр.6)

Дермално	LD50	4200 мг/кг (rabbit)
	LC50 / 4 ч.	25 мг/м ³ (rat)

- **Първично дразнене:**
- **на кожата:** Няма дразнещо действие.
- **на окото:** 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:		
115-10-6 диметилов етер		
EC50 / 48 ч.	>4000 мг/л (<i>daphnia magna</i>)	
67-64-1 ацетон		
EC50 / 48 ч.	39 мг/л (<i>daphnia magna</i>)	
LC50 / 48 ч.	2262 мг/л (<i>daphnia magna</i>)	
LC50 / 96 ч. (статично)	5540 мг/л (fish)	
108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат		
EC50	408 мг/л (<i>daphnia magna</i>)	
1330-20-7 ксилен		
EC50 / 48 ч.	7,4 мг/л (<i>daphnia magna</i>)	
LC50 / 96 ч.	13,5 мг/л (fish)	
64742-95-6 солвент нафта (нефт), лека, ароматна		
EC50 / 24 ч.	150 мг/л (<i>daphnia magna</i>)	
EC50 / 48 ч.	7,4 мг/л (<i>daphnia magna</i>)	
LC50 / 96 ч.	3,77 мг/л (fish)	
71-36-3 бутан-1-ол		
EC50 / 48 ч.	1983 мг/л (<i>daphnia magna</i>)	
EC50 / 72 ч.	8500 мг/л (<i>algae</i>)	

- **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:** Вредно за риби.
- **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.
вредно за водни организми
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 21

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP TUNING LINE MIRAGE FIREFLY 400 ML

(продължение от стр.7)

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

08 01 11* отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

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 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

· 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

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 21

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP TUNING LINE MIRAGE FIREFLY 400 ML

(продължение от стр.8)

· 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.

R22 Вреден при поглъщане.

R36 Дразни очите.

R37 Дразни дихателните пътища.

R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.

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.

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.