

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 VAMPIRE 400 ML**
- Номер на артикула: 06004
- 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 VAMPIRE 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 VAMPIRE 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 VAMPIRE 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 ppmГранични стойности 8 часа: 275 мг/м³, 50 ppm

Skin

1330-20-7 ксилен

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 442 мг/м³, 100 ppmГранични 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 VAMPIRE 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.

· Възривоопасност:

Продуктът не е възривоопасен, но е възможно образуването на възривоопасни смеси от пари и въздух.

· Граници на възривоопасност:

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 VAMPIRE 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 VAMPIRE 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 (algae)	

- **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 VAMPIRE 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 VAMPIRE 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.