

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 75

преработено на: 10.10.2012

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MOTIP TUNING LINE EFFECT PRIMER 400 ML**
- Номер на артикула: 06013
- 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.
- R66-67: 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 75

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP TUNING LINE EFFECT PRIMER 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.

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 вдъхва 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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	ацетон	 <i>Xi</i> R36  <i>F</i> R11 R66-67	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан	 <i>F+</i> R12	10-12,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-бутил ацетат	R10-66-67	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан	 <i>F+</i> R12	5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-метокси-1-метилетилацетат	 <i>Xi</i> R36 R10	5-10%
	isobutane (contains < 0,1 % butadiene (203-450-8))	 <i>F+</i> R12	5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	бутан-1-ол	 <i>Xi</i> R22  <i>Xi</i> R37/38-41 R10-67	5-10%
CAS: 9004-70-0	Nitrocellulose (nitrogen content <12.6%)	 <i>F</i> R11	2,5-5%

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 75

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP TUNING LINE EFFECT PRIMER 400 ML

(продължение от стр.2)

· 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.**· 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.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 75

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP TUNING LINE EFFECT PRIMER 400 ML

(продължение от стр.3)

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:**

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

· **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 вдихват газове/пари/аерозоли.

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:**



Плътнo прилепващи защитни очила

9 Физични и химични свойства

· **Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

Форма:

аерозол

Цвят:

според названието на продукта

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 75

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP TUNING LINE EFFECT PRIMER 400 ML

(продължение от стр.4)

· 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:	272°C (522 °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:	1,2 пол. %
Горна:	13,0 пол. %
· Парно налягане при 20°C (68 °F):	3500 гаПа (2625 mm Hg)
· Плътност при 20°C (68 °F):	0,742 g/cm ³ (6,192 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:	90,2 %
· EU-VOC:	683,3 g/l
· EU-VOC in %:	92,08 %
· Съдържание на твърдо вещество:	9,8 %
· 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.

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 75

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP TUNING LINE EFFECT PRIMER 400 ML

(продължение от стр.5)

· **Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

11 Токсикологична информация

- Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност:

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

67-64-1 ацетон

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

123-86-4 n-бутил ацетат

Орално	LD50	10770 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>17600 мг/кг (rabbit)
	LC50 / 4 ч.	>21,0 мг/м ³ (rat)

106-97-8 бутан

	LC50 / 4 ч.	658000 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)

71-36-3 бутан-1-ол

Орално	LD50	4400 мг/кг (rat)
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.
- Сенсibilизация: Не е известно сенсibilизиращо 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:

67-64-1 ацетон

EC50 / 48 ч.	39 мг/л (daphnia magna)
LC50 / 48 ч.	2262 мг/л (daphnia magna)
LC50 / 96 ч. (статично)	5540 мг/л (fish)

123-86-4 n-бутил ацетат

EC50 / 48 ч.	44 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 96 ч.	320 мг/л (algae)
LC50 / 24 ч.	205 мг/л (daphnia magna)
LC50 / 96 ч.	18 мг/л (Pimephales promelas)

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 75

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP TUNING LINE EFFECT PRIMER 400 ML

(продължение от стр.6)

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

EC50 408 мг/л (daphnia magna)

71-36-3 бутан-1-ол

EC50 / 48 ч. 1983 мг/л (daphnia magna)

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.· **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**

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

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 75

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP TUNING LINE EFFECT PRIMER 400 ML

(продължение от стр.7)

· 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.

R22 Вреден при поглъщане.

R36 Дразни очите.

R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

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.