

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 39

преработено на: 10.10.2012

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MOTIP ZINC REPAIR 400 ML**
- Номер на артикула: 000555
- 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 39

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP ZINC REPAIR 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 води 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  Xi R36  F R11 R66-67	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан  F+ R12	12,5-20%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	бутанон  Xi R36  F R11 R66-67	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан  F+ R12	10-12,5%
	isobutane (contains < 0,1 % butadiene (203-450-8))  F+ R12	10-12,5%

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 39

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP ZINC REPAIR 400 ML

(продължение от стр.2)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ксилен Xn R20/21 Xi R38 R10	2,5-5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	нафта (нефт), тежка, хидроочистена Xn R65 R66	1-2,5%
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	0,1-1%

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 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.
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 39

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP ZINC REPAIR 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:

67-64-1 ацетон

IOELV (EU) 1210 мг/м³, 500 ppm

78-93-3 бутанон

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 900 мг/м³, 300 ppmГранични стойности 8 часа: 600 мг/м³, 200 ppm

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 измият.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· Дихателна защита: Не е необходимо.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 39

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP ZINC REPAIR 400 ML

(продължение от стр.4)

- **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 наименованието на продукта
- **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:** 365°C (689 °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:** 1,5 пол. %
 - Горна:** 13,0 пол. %
- **Парно налягане при 20°C (68 °F):** 3500 гаПа (2625 mm Hg)
- **Плътност при 20°C (68 °F):** 0,702 g/cm³ (5,858 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.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 39

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP ZINC REPAIR 400 ML

(продължение от стр.5)

· Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	91,4 %
· EU-VOC:	645,7 г/л
· EU-VOC in %:	91,98 %
· Съдържание на твърдо вещество:	8,6 %
· 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)**

67-64-1 ацетон

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

78-93-3 бутанон

Орално	LD50	2737 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	6480 мг/кг (rabbit)
	LC50 / 4 ч.	34 мг/м ³ (rat)

106-97-8 бутан

	LC50 / 4 ч.	658000 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)

64742-48-9 нафта (нефт), тежка, хидроочистена

Орално	LD50	>15000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>3000 мг/кг (rab)
	LC50 / 4 ч.	>2,8 мг/м ³ (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)

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

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 39

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP ZINC REPAIR 400 ML

(продължение от стр.6)

· 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)

1330-20-7 ксилен

EC50 / 48 ч.	7,4 мг/л (daphnia magna)
LC50 / 96 ч.	13,5 мг/л (fish)

64742-48-9 нафта (нефт), тежка, хидроочистена

LC50 / 96 ч.	>100 мг/л (crustacean (amphipod))
	>100 мг/л (fish)

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

EC50 / 24 ч.	150 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 48 ч.	7,4 мг/л (daphnia magna)
LC50 / 96 ч.	3,77 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.

· **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.

· **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.

BG

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 39

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP ZINC REPAIR 400 ML

(продължение от стр.7)

14 Информация относно транспортирането

· UN-номер	UN1950
· ADR, IMDG, IATA	
· 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
· 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.

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 39

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP ZINC REPAIR 400 ML

(продължение от стр.8)

· Съществени утайки*R10 Запалим.**R11 Лесно запалим.**R12 Изключително запалим.**R20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.**R36 Дразни очите.**R37 Дразни дихателните пътища.**R38 Дразни кожата.**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.**

BG