

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 62

преработено на: 10.10.2012

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MOTIP QUICK START 400 ML**
- Номер на артикула: 000568
- 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 препарат
- 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
 Xn; Вреден
R22: Вреден при поглъщане.
 F+; Изключително запалим
R12: Изключително запалим.
R19-52/53-66-67: Може да образува експлозивни пероксиди. 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 62

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP QUICK START 400 ML

(продължение от стр.1)

· Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:

Xn Вреден

F+ Изключително запалим

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

диетилов етер

· R-изрази (указания за опасности):

12 Изключително запалим.

19 Може да образува експлозивни пероксиди.

22 Вреден при поглъщане.

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.

13 Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

23 Да не се вдишва аерозола.

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-ални 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: 60-29-7 EINECS: 200-467-2	диетилов етер	 Xn R22  F+ R12 R19-66-67	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан	 F+ R12	12,5-20%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	пентан	 Xn R65  F+ R12  N R51/53 R66-67	10-12,5%
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 62

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP QUICK START 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****· Общи указания:**

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

· 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 и консултиране с лекар.

· След поглъщане:

Незабавно обръщане към лекар.

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:

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

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.

BG

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 62

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP QUICK START 400 ML

(продължение от стр.3)

7 Работа и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Предпазни мерки за безопасна работа**
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:**

60-29-7 диетилов етер

IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 616 мг/м ³ , 200 ppm
	Гранични стойности 8 часа: 308 мг/м ³ , 100 ppm

109-66-0 пентан

IOELV (EU)	3000 мг/м ³ , 1000 ppm
------------	-----------------------------------

- **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.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

- **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:** 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

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 62

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP QUICK START 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:	170°C (338 °F)
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· Самовъзпламеняемост:	Продуктът не е самозапалим.
· Взривоопасност:	Може да образува експлозивни пероксиди.
· Граници на взривоопасност: Долна:	1,4 пол. %
Горна:	36,0 пол. %
· Парно налягане при 20°C (68 °F):	3500 гаПа (2625 mm Hg)
· Плътност при 20°C (68 °F):	0,633 g/cm ³ (5,282 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:	99,6 %
· 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.

BG

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 62

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP QUICK START 400 ML

(продължение от стр.5)

11 Токсикологична информация

- Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност:

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

60-29-7 диетилов етер

Орално	LD50	855-2352 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>20000 мг/кг (rab)
	LC50 / 4 ч.	73000 мг/м ³ (rat)

109-66-0 пентан

Орално	LD50	>16000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2500 мг/кг (rat)
		>5000 мг/кг (rabbit)
	LC50 / 4 ч.	>100 мг/м ³ (rat)

106-97-8 бутан

	LC50 / 4 ч.	658000 мг/м ³ (rat)
--	-------------	--------------------------------

- Първично дразнене:
 - на кожата: Няма дразнещо действие.
 - на окото: Няма дразнещо действие.
 - Сенсibiliзация: Не е известно сенсibiliзиращо 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:
- Опасно за здравето

12 Екологична информация

- Токсичност

· Акватична токсичност:

60-29-7 диетилов етер

EC50	5600 мг/л (Photobacterium phosphoreum)
	EC50 / 15 min
EC50 / 24 ч.	165 мг/л (daphnia magna)
LC50 / 48 ч.	2840 мг/л (Leuciscus idus)

109-66-0 пентан

EC50 / 48 ч.	9,7 мг/л (daphnia magna)
LC50 / 96 ч.	1-10 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: 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

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 62

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP QUICK START 400 ML

(продължение от стр.6)

· 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

20 01 13* разтворители

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 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

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 62

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP QUICK START 400 ML

(продължение от стр.7)

· 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

R12 Изключително запалим.

R19 Може да образува експлозивни пероксиди.

R22 Вреден при поглъщане.

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