

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 59

преработено на: 10.10.2012

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MOTIP FREEZER ELECTRONIC 290 ML**
- Номер на артикула: 000592
- 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 почистващо средство
- 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 Регламент (ЕО) № 1272/2008
Веществото не е класифицирано според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО Отпада
- Специални указания за опасности за човека и околната среда:
Продуктът не подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
Внимание ! Съдът е под налягане.
- Класификационна система:
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.
- Елементи на етикета
- Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада
- Пиктограми за опасност отпада
- Сигнална дума отпада
- Изречения за опасност
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.
4,0 % от масата на съдържанието е запалимо.
Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
- Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 59

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP FREEZER ELECTRONIC 290 ML

(продължение от стр.1)

3 Състав/информация за съставките

- **Химическа характеристика: вещества**
- **CAS № название**
811-97-2 1,1,1,2-Tetrafluorethan
- **Идентификационен/ни/ номер/а/**
- **ЕО номер:** 212-377-0
- **Химическа характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· Опасни съставни вещества:

CAS: 811-97-2 EINECS: 212-377-0	1,1,1,2-Tetrafluorethan  Press. Gas, H280	75-100%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	диметилов етер  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224  Press. Gas, H280	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**
- **Общи указания:** Не са необходими специални мерки.
- **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.
- **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:**
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **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** Не е необходимо.
- **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.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 59

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP FREEZER ELECTRONIC 290 ML

(продължение от стр.2)

- **Позоваване на други раздели**
Не се освобождават опасни вещества.
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 нагорещен предмет.
- **Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
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:** Няма.
- **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 диметилов етер | |
| IOELV (EU) | 1920 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 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: | газообразно |
| Цвят: | безцветно |
| Мирис: | характерно |
| Граница на мириса: | Не е определено. |
| pH-стойност: | Не е определено. |

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 59

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP FREEZER ELECTRONIC 290 ML

(продължение от стр.3)

· Промяна на състоянието	
Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	-101°C (-150 °F)
Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	неприложимо, тъй като е аерозол
· Пламна точка:	> 100°C (> 212 °F) неприложимо, тъй като е аерозол
· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):	неприложимо
· Температура на възпламеняване:	> 750°C (> 1382 °F)
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· Самовъзпламеняемост:	Продуктът не е самозапалим.
· Взривоопасност:	Продуктът не е взривоопасен.
· Граници на взривоопасност:	
Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.
· Парно налягане при 20°C (68 °F):	5716 gPa (4287 mm Hg)
· Плътност при 20°C (68 °F):	1,1 g/cm ³ (9,18 lbs/gal)
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	неприложимо
· Разтворимост в / Смесируемост с	
Вода при 20°C (68 °F):	1,93 g/l
· Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):	Не е определено.
· Вискозитет:	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	4,0 %
· 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.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 59

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP FREEZER ELECTRONIC 290 ML

(продължение от стр.4)

*

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/м ³ (rat)

- Първично дразнене:
- на кожата: Няма дразнещо действие.
- на окото: Няма дразнещо действие.
- Сенсibiliзация: Не е известно сенсibiliзиращо действие.
- Допълнителни токсикологични указания:

Продуктът не е задължително да бъде означен въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на рецептури на ЕС в последната валидна редакция.

При правилно манипулиране и използване по предназначение продуктът според нашите знания и наличната при нас информация няма опасно за здравето въздействие.

12 Екологична информация

- Токсичност

· Акватична токсичност:

115-10-6 диметилов етер

EC50 / 48 ч. >4000 мг/л (daphnia magna)

- 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: По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.

· Европейски каталог на отпадъците

20 01 13*	разтворители
-----------	--------------

15 01 04	метални опаковки
----------	------------------

- Непочистени опаковки:

- Препоръка: Незамърсени опаковки могат да се предават за рециклиране.

BG

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 59

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP FREEZER ELECTRONIC 290 ML

(продължение от стр.5)

14 Информация относно транспортирането

· UN-номер	UN1950
· ADR, IMDG, IATA	
· Точното на наименование на пратката по списъка на ООХ	1950 АЕРОЗОЛИ
· ADR	AEROSOLS
· IMDG	AEROSOLS, non-flammable
· IATA	
· Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR	
	
· клас	2 5A Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане
· Лист за опасности	2.2
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.2
· Label	2.2
· Група опаковка	отпада
· ADR, IMDG, IATA	
· 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	3
· Код за тунелни ограничения	E
· UN "Model regulation":	UN1950, АЕРОЗОЛИ, 2.2

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.7)

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

дата на отпечатване: 10.10.2012

Номер на версията 59

преработено на: 10.10.2012

Търговско наименование: MOTIP FREEZER ELECTRONIC 290 ML

(продължение от стр.6)

· Съществени утайки*H220 Изключително запалим газ.**H224 Изключително запалими течност и пари.**H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.**R12 Изключително запалим.***· Съкращения и акроними:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organization**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent***· * Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG