

Лист с данни за безопасността
Съгласно Регламент 1907/2006/EC(REACH)

дата на отпечатване: 30.09.2009

преработено на: 11.09.2009

1 Название на веществото / рецептурата и фирмата

- Данни за продукта
- Търговско наименование: COLORMATIC PRE-FILLED SPRAY CAN
- Номер на артикула: 629037
- Приложение на веществото / на приготвянето бо
- Производител/Доставчик:
Официален представител:
София 1528,
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 1528, бул. Христофор Колумб 64
- Информация при спешни случаи: тел. 112

2 Възможни опасности

- Название на опасностите:



Xi Дразнещ
F+ Изключително запалим

- 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.
R 12 Изключително запалим.
R 36 Дразни очите.
R 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
R 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
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. Пазете от запалими източници. Не пушете в близост.
Съхранявайте на недостъпни за деца места.
- Класификационна система:
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.
- Елементи на обозначенията според GHS



Опасно

H222 - Изключително запалим аерозол.



Внимание

H319+EUH066 - Предизвиква сериозно дразнене на очите. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

(продължение на стр.2)

Лист с данни за безопасността
Съгласно Регламент 1907/2006/EC(REACH)

дата на отпечатване: 30.09.2009

преработено на: 11.09.2009

Търговско наименование: COLORMATIC PRE-FILLED SPRAY CAN

(продължение от стр.1)

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. Пазете от запалими източници. Не пушете в близост.

Съхранявайте на недостъпни за деца места.

· **Превенция:**

P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. - Тютюнопушенето забранено.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

· **Реагиране:**

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

· **Съхранение:**

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P405 Да се съхранява под ключ.

P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

· **Изхвърляне:**

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

3 Състав/Данни относно съставните части

· **Химическа характеристика**

· **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	диметилов етер F+; R 12 Опасно: 2.2/1 Внимание: 2.5/C	50-75%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	ацетон Xi, F; R 11-36-66-67 Опасно: 2.6/2 Внимание: 3.3/2, 3.8/3	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ксилен Xn, Xi; R 10-20/21-38 Внимание: 2.6/3; 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2	2,5-5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	бутан-1-ол Xn, Xi; R 10-22-37/38-41-67 Опасно: 3.3/1, 3.2/2 Внимание: 2.6/3; 3.1.O/4, 3.8/3	2,5-5%

· **Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

4 Мерки за първа помощ

· **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

· **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.

(продължение на стр.3)

BUL

Лист с данни за безопасността
Съгласно Регламент 1907/2006/EC(REACH)

дата на отпечатване: 30.09.2009

преработено на: 11.09.2009

Търговско наименование: COLORMATIC PRE-FILLED SPRAY CAN

(продължение от стр.2)

- **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.

5 Мерки за борба с пожари

- **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
- **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

6 Мерки при непреднамерено изпускане

- **Предпазни мерки за човека:** Осигуряване на достатъчно проветрение.
- **Мерки за защита 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 за почистване/попиване/поглъщане:** Да се осигури достатъчно проветрение.

7 Манипулиране и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Указания за безопасна работа:**
Не са необходими специални мерки.
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
- **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.
- **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:**
Резервоарът да се държи плътно затворен.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

8 Ограничение на експозицията и лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.

(продължение на стр.4)

BUL

Лист с данни за безопасността
Съгласно Регламент 1907/2006/EC(REACH)

дата на отпечатване: 30.09.2009

преработено на: 11.09.2009

Търговско наименование: COLORMATIC PRE-FILLED SPRAY CAN

(продължение от стр.3)

· Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности:	
115-10-6 диметилов етер	
TLV (BUL)	1920,0 мг/м ³
IOELV (EU)	1920 мг/м ³ , 1000 ppm
67-64-1 ацетон	
TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 1400 мг/м ³
	Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м ³
IOELV (EU)	1210 мг/м ³ , 500 ppm
1330-20-7 ксилен	
TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м ³
	Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м ³
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 442 мг/м ³ , 100 ppm
	Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м ³ , 50 ppm
	Skin

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **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.

· **Защита на ръцете:**

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици:** Не е необходимо.

· **Време за проникване на материала за ръкавици:** Не е необходимо.

· **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

9 Физико-химически свойства

· **Общи данни**

Форма:	аерозол
Цвят:	според наименованието на продукта
Мирис:	характерно

· **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

(продължение на стр.5)

BUL

Лист с данни за безопасността
Съгласно Регламент 1907/2006/EC(REACH)

дата на отпечатване: 30.09.2009

преработено на: 11.09.2009

Търговско наименование: COLORMATIC PRE-FILLED SPRAY CAN

(продължение от стр.4)

· Температура на възпламеняване:	235°C (455°F)
· 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:	2,6 пол. %
Горна:	18,6 пол. %
· Парно налягане при 20°C (68°F):	4000 гаПа (3000 mm Hg)
· Плътност при 20°C (68°F):	0,722 г/см ³
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	100,0 %
· EU-VOC:	722,0 г/л
· EU-VOC in %:	100,00 %

10 Стабилност и реактивност

- Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:
Няма разлагане при използване по предназначение
- Опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- Опасни продукти на разлагането: Не са известни опасни продукти на разлагането.

11 Данни за токсикологията

- 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)
--	-------------	-----------------------------

67-64-1 ацетон

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

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.

(продължение на стр.6)

BUL

Лист с данни за безопасността
Съгласно Регламент 1907/2006/EC(REACH)

дата на отпечатване: 30.09.2009

преработено на: 11.09.2009

Търговско наименование: COLORMATIC PRE-FILLED SPRAY CAN

(продължение от стр.5)

· 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 Данни за екологията**· Екотоксични въздействия:****· Акватична токсичност:****115-10-6 диметилов етер**

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

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)

71-36-3 бутан-1-ол

EC50 / 48 ч.	1983 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 72 ч.	8500 мг/л (algae)

· 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.

13 Указания за отстраняването**· Продукт:****· 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: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

14 Данни за транспортирането**· Наземен транспорт ADR(шосеен транспорт на опасни товари)/RID(ж.п.транспорт на опасни товари) /трансграничен/вътрешен/:****· ADR/RID клас:**

2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

· Число на Кемлер

-

· UN-номер:

1950

(продължение на стр.7)

Лист с данни за безопасността
Съгласно Регламент 1907/2006/EC(REACH)

дата на отпечатване: 30.09.2009

преработено на: 11.09.2009

Търговско наименование: COLORMATIC PRE-FILLED SPRAY CAN

(продължение от стр.6)

- Група опаковка: -
- Лист за опасности 2.1
- Название на товара: 1950 АЕРОЗОЛИ
- Ограничени количества (LQ) LQ2
- Категория на превоза 2

· Морски транспорт IMDG(транспорт на опасни товари по море):



- IMDG -клас: 2.1
- UN-номер: 1950
- Label 2.1
- Група опаковка: -
- EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-D,S-U
- Морски замърсител: He
- Правилно техническо наименование: AEROSOLS

· Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- ICAO/IATA-клас: 2.1
- UN/ID-номер 1950
- Label 2.1
- Група опаковка: -
- Правилно техническо наименование: AEROSOLS, flammable

· UN "Model regulation": UN1950, АЕРОЗОЛИ, 2.1

15 Предписания

· **Обозначение по директивите на ЕИО:**

Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.

· **Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:**

Xi Дразнещ
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.

23 Да не се вдишва 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 специални отпадъци.

46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

(продължение на стр.8)

Лист с данни за безопасността
Съгласно Регламент 1907/2006/EC(REACH)

дата на отпечатване: 30.09.2009

преработено на: 11.09.2009

Търговско наименование: COLORMATIC PRE-FILLED SPRAY CAN

(продължение от стр.7)

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. Пазете от запалими източници. Не пушете в близост.

Съхранявайте на недостъпни за деца места.

16 Други данни

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· Съществени R-утайки

10 Запалим.

11 Лесно запалим.

12 Изключително запалим.

20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

22 Вреден при поглъщане.

36 Дразни очите.

37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.

38 Дразни кожата.

41 Риск от тежко увреждане на очите.

66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· Съкращения и акроними:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

BUL