

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml
- **Номер на артикула:**  
201479, 201486, 201493, 201509, 201516, 201523, 201530, 201547, 201554, 201561, 201578, 201585, 201592, 201608, 201615, 201622, 220739, 220746, 220753, 220760, 220777, 220784, 226847, 226854, 226861, 226878, 226885, 226892, 226908, 226915, 226922, 226939, 230721, 230738, 230745, 230752, 230769, 230776, 252914, 252981, 257650, 278280, 318993, 404474, 410970, 410987
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**  
-
- **Употреба на веществото/препарата:** лак
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Официален представител:**  
Официален представител:  
Деником ЕООД  
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
- **1.4 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

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS02 пламък

*Flam. Aerosol 1 H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.*

- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност**



GHS02

- **Сигнална дума** *Опасно*
- **Предупреждения за опасност**  
*H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.*
- **Препоръки за безопасност**  
P101 *При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.*  
P102 *Да се съхранява извън обсега на деца.*

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 31.08.2015

Номер на версията 5

преработено на: 31.08.2015

**Търговско наименование:** *Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml*

(продължение от стр.1)

- P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
- P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
- P260 Не вдъшвайте аерозоли.
- P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C.
- P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с регионалните разпоредби.

• **Допълнителни данни:**

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

• **2.3 Други опасности**

• **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

• **PBT:** неприложимо

• **vPvB:** неприложимо

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

• **3.2 Химическа характеристика: Смеси**

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

• **Опасни съставни вещества:**

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Индекс номер: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119490979-12	нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка ☠ Asp. Tox. 1, H304	20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Индекс номер: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	пропан ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	12,5-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Индекс номер: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	бутан (съдържа < 0,1 % Бутадиен (203-450-8)) ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	12,5-<20%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Индекс номер: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46	етилацетат ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Индекс номер: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	изобутан ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Индекс номер: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Low boiling point hydrogen treated naphtha ☠ Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Индекс номер: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-бутил ацетат ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<5,0%

• **Допълнителни указания:**

The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1 67/548 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.

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

BUL

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 31.08.2015

Номер на версията 5

преработено на: 31.08.2015

**Търговско наименование: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml**

(продължение от стр.2)

### **РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

- **4.1 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 и консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**  
Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
Няма налични други важни сведения.

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**  
CO<sub>2</sub>, 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
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите -**
- **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

### **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.  
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.  
Да се осигури достатъчно проветрение.
- **6.4 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.

### **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.  
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**  
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.  
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

(продължение на стр.4)

BUL

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

дата на отпечатване: 31.08.2015

Номер на версията 5

преработено на: 31.08.2015

**Търговско наименование:** Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(продължение от стр.3)

- **7.2 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:**  
 Резервоарът да не се затваря херметически.  
 Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.  
 Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
- **Клас за съхранение:** 2B
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

#### · 8.1 Параметри на контрол

- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

##### **74-98-6 пропан**

TLV (BUL)	Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м <sup>3</sup>
-----------	-----------------------------------------------------

##### **106-97-8 бутан (съдържа < 0,1 % Бутадиен (203-450-8))**

TLV (BUL)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м <sup>3</sup>
-----------	---------------------------------------------------

##### **141-78-6 етилацетат**

TLV (BUL)	Гранични стойности 8 часа: 800 мг/м <sup>3</sup>
-----------	--------------------------------------------------

##### **123-86-4 n-бутил ацетат**

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м <sup>3</sup>
	Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м <sup>3</sup>

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

#### · 8.2 Контрол на експозицията

##### · Лични предпазни средства:

##### · Общи предпазни и хигиенни мерки:

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

##### · Дихателна защита:

Стаята вентилация не се изисква.

В противен случай, филтър клас А / Р 2 или димни.

##### · Защита на ръцете:

In case of contact with spray dust protective gloves made of butyl should be used (min. 0.4 mm thick), e.g. KCL Camatril, article no. 898 or similar products



Защитни ръкавици

Ръкавици/устойчиви на разтворители

Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

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

##### · Материал за ръкавици

Естествен каучук (латекс)

Бутилкаучук

(продължение на стр.5)

BUL

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

дата на отпечатване: 31.08.2015

Номер на версията 5

преработено на: 31.08.2015

**Търговско наименование:** *Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml*

(продължение от стр.4)

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

*Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:*

*Acetone: 480 min*

*Butyl acetate: 60 min*

*Ethyl acetate: 170 min*

*Xylene: 42 min*

*Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.*

· **Защита на очите:** *Защитни очила*

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 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:**

*неприложимо, тъй като е аерозол*

· **Възпламеняемост (твърдо, газообразно):**

*неприложимо*

· **Температура на възпламеняване:**

*365 °C*

· **Температура на разлагане:**

*Не е определено.*

· **Самовъзпламеняемост:**

*Продуктът не е самозапалим.*

· **Взривоопасност:**

*При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.*

· **Граници на взривоопасност:**

**Долна:**

*1,5 пол. %*

**Горна:**

*10,9 пол. %*

· **Парно налягане при 20 °C:**

*8300 гаПа*

· **Плътност при 20 °C:**

*0,83 г/см<sup>3</sup>*

· **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)

BUL

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2015

Номер на версията 5

преработено на: 31.08.2015

Търговско наименование: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(продължение от стр.5)

· Съдържание на разтворител:  
VOC (EU)

684 г/л  
·  
671,4 г/л

· Съдържание на твърдо вещество:  
· 9.2 Друга информация

17,1 %  
Няма налични други важни сведения.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност
- 10.2 Химична стабилност
- Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:  
Няма разлагане при използване по предназначение
- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност

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

64742-82-1 нефта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка

Орално	LD50	>5000 мг/кг (rat) (OECD 403)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>13,1 мг/л (rat) (OECD 403)

- Първично дразнене:
- Корозивност/дразнене на кожата Няма дразнещо действие.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Няма дразнещо действие.
- Сенситизация на дихателните пътища или кожата Не е известно сенситизиращо действие.
- Допълнителни токсикологични указания: Парите имат упойващо действие.
- Информация относно следващите групи потенциални последствия:
- CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)
- Мутагенност на зародишните клетки  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Репродуктивна токсичност  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Опасност при вдишване  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

64742-82-1 нефта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка

EC50 / 48ч.	43,98 мг/л (bel) (berechnet)
-------------	------------------------------

(продължение на стр.7)



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

дата на отпечатване: 31.08.2015

Номер на версията 5

преработено на: 31.08.2015

**Търговско наименование:** *Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml*

(продължение от стр.6)

<b>NOEC</b>	10-20 мг/л ( <i>daphnia magna</i> / <i>Wasserfloh</i> ) (OECD 202)
	0,22 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201 (72ч.))

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Биоакмулираща способност:**
- **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.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 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
15 01 11*	метални опаковки, съдържащи опасна твърда пореста матрица (например азбест), включително празни контейнери под налягане

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 UN-номер**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** UN1950 АЕРОЗОЛИ
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

#### · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

- **ADR**



- **клас** 2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане
- **Лист за опасности** 2.1

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 31.08.2015

Номер на версията 5

преработено на: 31.08.2015

**Търговско наименование:** *Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml*

(продължение от стр.7)

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Група опаковка**  
 · **ADR, IMDG, IATA** *отпада*

· **14.5 Опасности за околната среда:**  
 · **Морски замърсител:** *Не*

· **14.6 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*

· **14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC** *неприложимо*

· **Транспорт / други данни:**

· **ADR**  
 · **Ограничени количества (LQ)** *1L*  
 · **Изключени количества (EQ)** *Код: E0*  
*Не се допуска като изключено количество*  
 · **Транспортна категория** *2*  
 · **Код за тунелни ограничения** *D*

· **IMDG**  
 · **Limited quantities (LQ)** *1L*  
 · **Excerpted quantities (EQ)** *Code: E0*  
*Not permitted as Excerpted Quantity*

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

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

· **Клас на замърсяване на водата:**  
*Клас на замърсяване на водите 2(собствена класификация): замърсяващо водите.*

· **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**  
*Химическа безопасност за оценка не е извършена.*

### РАЗДЕЛ 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**  
*H220 Изключително запалим газ.*  
*H225 Силно запалими течност и пари.*  
*H226 Запалими течност и пари.*

(продължение на стр.9)



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

дата на отпечатване: 31.08.2015

Номер на версията 5

преработено на: 31.08.2015

**Търговско наименование: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml**

(продължение от стр.8)

*H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.**H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.**H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.**H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.***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)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1**Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1**Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*

BUL