

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 22

преработено на: 09.07.2013

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **TECTANE Zinc Spray**
- Номер на артикула: 7280006
- 1.2 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 средство за предпазване от корози
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:
DEN BRAVEN AEROSOLS GmbH & Co. KG
Giebelstadter Weg 16
D-97234 Albertshausen
Tel.: +49 (0) 9366/9071-0
Fax.: +49 (0) 09366/9071-22
www.denbraven-aerosols.de
- Даващо информация направление:
Labor: Herr Söder
Tel.: +49 (0)9366/907126
E-Mail: j.soeder@denbraven-aerosols.de
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
Tel: +49 (0)9366/9071-0 Monday to Thursday 7:15 to 18:00 CET.

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



GHS08 опасност за здравето

Asp. Tox. 1 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.



GHS09 околна среда

Aquatic Acute 1 H400 Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО



F+; Изключително запалим

R12: Изключително запалим.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 22

преработено на: 09.07.2013

Търговско наименование: TECTANE Zinc Spray

(продължение от стр.1)



N; Опасен за околната среда

R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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 безмасляващото действие на разтворителя.

• **Класификационна система:**

Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

• **2.2 Елементи на етикета**

• **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:**



F+ Изключително запалим

N Опасен за околната среда

• **R-изрази (указания за опасности):**

12 Изключително запалим.

50/53 Силно токсичен 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):**

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

23 Да не се вдихва 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 специални 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.

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

Съхранявайте на недостъпни за деца места.

• **2.3 Други опасности**

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

• **PBT:** неприложимо

• **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

• **3.2 Смеси**

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

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 22

преработено на: 09.07.2013

Търговско наименование: TECTANE Zinc Spray

(продължение от стр.2)

· Опасни съставни вещества:		
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	цинков прах, цинкова пепел (нестабилизирани) F R15-17; N R50/53 Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	25-50%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	изобутан F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	ацетон Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 02-2119752448-30-xxxx	ксилен Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	солвент нафта (нефт), лека, ароматна Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 02-2119752523-40-xxxx	етилбензен Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	≤ 2,5%

· Допълнителни указания:

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

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.

Извеждане засегнатия на чист въздух и поставяне да лежи спокойно.

· След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

· След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

· След поглъщане: Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

· 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.

BG

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 22

преработено на: 09.07.2013

Търговско наименование: TECTANE Zinc Spray

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**
Пяна
Огнегасящ прах
Въглероден двуокис
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Може да образува избухливи газово-въздушни смеси
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.
- **Други данни**
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

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.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
- **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.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се поие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Да се осигури достатъчно проветрение.
- **6.4 Позоваване на други раздели** 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.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
- **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.
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.
Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещ предмет.
- **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:** Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 22

преработено на: 09.07.2013

Търговско наименование: TECTANE Zinc Spray

(продължение от стр.4)

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:

75-28-5 изобутан

REL (USA) 1900 мг/м³, 800 ppm

67-64-1 ацетон

TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 1400 мг/м³

Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м³

IOELV (EU) 1210 мг/м³, 500 ppm

PEL (USA) 2400 мг/м³, 1000 ppm

REL (USA) 590 мг/м³, 250 ppm

TLV (USA) Гранични стойности 15 min: 1782 мг/м³, 750 ppm

Гранични стойности 8 часа: 1188 мг/м³, 500 ppm

BEI

1330-20-7 ксилен

TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м³

Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м³

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 442 мг/м³, 100 ppm

Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м³, 50 ppm

Skin

PEL (USA) 435 мг/м³, 100 ppm

REL (USA) Гранични стойности 15 min: 655 мг/м³, 150 ppm

Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³, 100 ppm

TLV (USA) Гранични стойности 15 min: 651 мг/м³, 150 ppm

Гранични стойности 8 часа: 434 мг/м³, 100 ppm

BEI

74-98-6 пропан

TLV (BUL) 1800,0 мг/м³

PEL (USA) 1800 мг/м³, 1000 ppm

REL (USA) 1800 мг/м³, 1000 ppm

TLV (USA) Varies мг/м³, 1000 ppm

106-97-8 бутан

TLV (BUL) 1900,0 мг/м³

REL (USA) 1900 мг/м³, 800 ppm

TLV (USA) Varies мг/м³, 1000 ppm

100-41-4 етилбензен

TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 545,0 мг/м³

Гранични стойности 8 часа: 435,0 мг/м³

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 884 мг/м³, 200 ppm

Гранични стойности 8 часа: 442 мг/м³, 100 ppm

Skin

PEL (USA) 435 мг/м³, 100 ppm

REL (USA) Гранични стойности 15 min: 545 мг/м³, 125 ppm

Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³, 100 ppm

TLV (USA) Гранични стойности 15 min: 543 мг/м³, 125 ppm

Гранични стойности 8 часа: 434 мг/м³, 100 ppm

BEI

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 22

преработено на: 09.07.2013

Търговско наименование: TECTANE Zinc Spray

(продължение от стр.5)

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **8.2 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 и кожата.
- **Дихателна защита:** При недостатъчно проветрение респираторна маска.
- **Препоръчан филтър за кратковременно използване:** Филтър АХ
- **Защита на ръцете:**
Материалът на ръкавицата трябва да е непронсуклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.
- **Материал за ръкавици**
Бутилкаучук
Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,7 \text{ mm}$
- **Време за проникване на материала за ръкавици**
 $\geq 60 \text{ min}$
Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

- **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Общи данни**
- **Външен вид:**
- **Форма:** аерозол
- **Цвят:** сиво
- **Мирис:** ацетоноподобно
- **Промяна на състоянието**
- **Точка на топене/температурен интервал на стопяване:** не е определено
- **Точка на кипене/температурен интервал на кипене:** $< 0 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Пламна точка:** неприложимо, тъй като е аерозол
- **Температура на възпламеняване:** $> 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
- **Плътност при $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$:** $0,92671 \text{ g/cm}^3$
- **Разтворимост в / Смесимост с**
- **Вода:** несмесимо, респ. слабо смесимо
- **Органични разтворители:** 67,7 %
- **9.2 Друга информация** Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 22

преработено на: 09.07.2013

Търговско наименование: TECTANE Zinc Spray

(продължение от стр.6)

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: Въглероден окис и въглероден двуокис

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност:

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

1330-20-7 ксилен

Орално	LD50	4300 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	2000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	21,7 мг/л (rat)

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

Орално	LD50	>6800 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>3400 мг/кг (rab)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>10,2 мг/л (rat)

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- 12.1 Токсичност

• Акватична токсичност:

1330-20-7 ксилен

EC50/48 ч.	165 мг/л (daphnia)
------------	--------------------

- 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.
- Екотоксични въздействия:
- Забележка: Много отровно за риби
- 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.
Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.
много отровно за водни организми
- 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 22

преработено на: 09.07.2013

Търговско наименование: TECTANE Zinc Spray






(продължение от стр.7)

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1 UN-номер
- ADR, IMDG, IATA 1950
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН
- ADR 1950 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
- IMDG
- 

- Class 2.1
- Label 2.1
- IATA
- 
- Class 2.1
- Label 2.1
- 14.4 Група опаковка
- ADR, IMDG, IATA отпада
- 14.5 Опасности за околната среда: Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: zinc powder -zinc dust (stabilized)
- Морски замърсител: Да
Условен знак (риба и дърво)
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите
- Внимание: Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 22

преработено на: 09.07.2013

Търговско наименование: TECTANE Zinc Spray

(продължение от стр.8)

· 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)	LQ2
· Транспортна категория	2
· Код за тунелни ограничения	D
· UN "Model regulation":	UN1950, АЕРОЗОЛИ, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 2.1

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 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.
 - H250 Самозапалва се при контакт с въздух.
 - H260 При контакт с вода отделя запалими газове, които могат да се самозапалят.
 - H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
 - H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 - H312 Вреден при контакт с кожата.
 - H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 - H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 - H332 Вреден при вдишване.
 - H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 - H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 - H400 Силно токсичен за водните организми.
 - H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 - H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- R10 Запалим.
- R11 Лесно запалим.
- R12 Изключително запалим.
- R15 При контакт с вода се отделят изключително запалими газове.
- R17 Самозапалва се в присъствие на въздух.
- R20 Вреден при вдишване.
- R20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
- R36 Дразни очите.
- R37 Дразни дихателните пътища.
- R38 Дразни кожата.
- R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 09.07.2013

Номер на версията 22

преработено на: 09.07.2013

Търговско наименование: TECTANE Zinc Spray

(продължение от стр.9)

- 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.

· 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
ELINCS: European List of Notified 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