

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: Inox Spray 400ml
- Номер на артикула: 516238
- 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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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



Xi; Дразнец

R36: Дразни очите.



F+; Изключително запалим

R12: Изключително запалим.

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:

Контакт с кожата или вдишване на аерозоли / пари от препарата трябва да бъдат избягвани.
 Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 28.01.2015

Номер на версията 8

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: Inox Spray 400ml

(продължение от стр.1)

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.

· **2.2 Елементи на етикета**

· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **Пиктограми за опасност**



GHS02 GHS07

· **Сигнална дума Опасно**

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

ацетон

n-бутил ацетат

· **Изречения за опасност**

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

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

· **Изречения за безопасност**

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

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:**

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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:**

(продължение на стр.3)

BUL

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

дата на отпечатване: 28.01.2015

Номер на версията 8

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: Inox Spray 400ml

(продължение от стр.2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Индекс номер: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	ацетон Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Индекс номер: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-бутил ацетат R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	12,5-<20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Индекс номер: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	диметилов етер F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	12,5-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Индекс номер: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	пропан F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-<12,5%
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)) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Индекс номер: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-метокси-1-метилетилацетат R10 Flam. Liq. 3, H226	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Индекс номер: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	изобутан F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	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.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

• **Общи указания:** Засегнатите да се изведат на чист въздух.

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

• **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не оразни кожата.

• **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.

• **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.

BUL

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Inox Spray 400ml

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 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*
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите -**
- **Специални защитни средства:**
*Носене на независим от околния въздух респиратор.
 Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.*

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
*Източници на възпламеняване да се държат далеч.
 Осигуряване на достатъчно проветрение.
 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 пази от топлина и пряка слънчева светлина.
 Да се осигури добро проветрение на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).
 Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
 Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.*
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
*Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.
 Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
 Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.*
- **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

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Inox Spray 400ml

(продължение от стр.4)

· **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:**

67-64-1 ацетон

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

Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м³

IOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 1210 мг/м³, 500 ppm

123-86-4 n-бутил ацетат

TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 950 мг/м³

Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м³

115-10-6 диметилов етер

TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 1000 мг/м³

Гранични стойности 8 часа: 1920 мг/м³

IOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 1920 мг/м³, 1000 ppm

74-98-6 пропан

TLV (BUL) Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м³

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

TLV (BUL) Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м³

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 550,0 мг/м³, 100 ppm

Гранични стойности 8 часа: 275,0 мг/м³, 50 ppm

Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 550 мг/м³, 100 ppm

Гранични стойности 8 часа: 275 мг/м³, 50 ppm

Skin

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

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

-

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 вдихват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Дихателна защита:**

Стаята вентилация не се изисква.

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

· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Ръкавици/устойчиви на разтворители

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 28.01.2015

Номер на версията 8

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: Inox Spray 400ml

(продължение от стр.5)

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

Материалът на ръкавицата трябва да е непронуклив 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** Бутилкаучук

· **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

· **Защита на очите:** Защитни очила

· **Защита на тялото:** Леко защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

Форма: аерозол

Цвят: сребристо

· **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:** 235 °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: 1,2 пол. %

Горна: 18,6 пол. %

· **Парно налягане при 20 °C:** 8300 гаПа

· **Плътност при 20 °C:** 0,79 г/см³

· **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.

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 28.01.2015

Номер на версията 8

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: *Inox Spray 400ml*

(продължение от стр.6)

· Вискозитет: динамичен:	Не е определено.
· кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител: VOC (EU)	756,1 г/л
· Съдържание на твърдо вещество:	3,1 %
· 9.2 Друга информация	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 разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност:**

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

67-64-1 ацетон

Орално	LD50	5800 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	20000 мг/кг (rabbit)

- **Първично дразнене:**
- **на кожата:** Няма дразнещо действие.
- **на окото:** Дразнещо действие.
- **Сенсибилизация:** Не е известно сенсибилизиращо 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:
Дразнещо
Парите имат упойващо действие.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **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 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 28.01.2015

Номер на версията 8

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: Inox Spray 400ml

(продължение от стр.7)

- **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:** Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.

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

· 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

- **Число на Кемлер** -
- 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: 28.01.2015

Номер на версията 8

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: Inox Spray 400ml

(продължение от стр.8)

· **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)**

IL

· **Изключени количества (EQ)**

Код: E0

Не се допуска като изключено количество

· **Транспортна категория**

2

· **Код за тунелни ограничения**

D

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

IL

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted 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**

· **Указания за ограничаване на работата:** Да се спазва ограничението за работа на младежи.

· **Клас на замърсяване на водата:**

Клас на замърсяване на водите 1(собствена класификация): слабо 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.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

R10 Запалим.

R11 Лесно запалим.

R12 Изключително запалим.

R36 Дразни очите.

R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· **Партньор за контакти: Anwendungstechnik**

· **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 Organization

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

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 28.01.2015

Номер на версията 8

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: Inox Spray 400ml

(продължение от стр.9)

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)
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: 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

BUL