

Лист с данни за безопасността съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2010

преработено на: 20.08.2010

1 Назвaние на веществoтo / рецептурaтa и фирмaтa

- Данни за продуктa
- Търговско наименование: **ANTISTAT SPRAY 10X400ML**
- Номер на артикула: 02002D06
- Приложение на веществoтo / на пригoтoвлениeтo Anti-static agent
- Производител/Доставчик:
FUJIFILM EUROPE NV
EUROPARK-NOORD 21-22
9100 SINT-NIKLAAS
BELGIUM
TEL: +32 3 760 02 00
FAX: +32 3 776 91 22
- Даващo информация направление: productsafety@fujifilm.eu
- Информация при спешни случаи: +32 3 760 02 00

2 Възможни опасности

- Назвaние на опасностите:



Xi Дразнещ
F+ Изключително запалим
N Опасен за околната среда

- 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.

Внимание ! Съдът е под налягане.

R 12 Изключително запалим.

R 38 Дразни кожата.

R 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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.

100,0 % от масата на съдържанието е запалимо.

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.

3 Състав/Данни относно съставните части

- Химическа характеристика
- Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

- Опасни съставни вещества:

CAS: 106-97-8	бутан	30-50%
EINECS: 203-448-7	F+; R 12	

(продължение на стр.2)

Лист с данни за безопасността съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2010

преработено на: 20.08.2010

Търговско наименование: ANTISTAT SPRAY 10X400ML

(продължение от стр.1)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	изобутан F+; R 12	20-40%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан F+; R 12	10-20%
CAS: 31394-54-4 EINECS: 250-610-8	изохептан Xn, Xi, F, N; R 11-38-50/53-65-67	5-10%
CAS: 73513-42-5	hexane, isomers Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67	3-7%
CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3	метилциклохексан Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67	0,5-1,5%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	пентан Xn, F+, N; R 12-51/53-65-66-67	0,1-1%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	п-хексан Repr. Cat. 3; Xn, Xi, F, N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67	0,1-1%

Допълнителни указания:

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

4 Мерки за първа помощ

- **След вдишване:**
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
- **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
- **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира 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:**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **Мерки за защита 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.
- **Методи за почистване/попиване/поглъщане:** Да се осигури достатъчно проветряване.

BUL

(продължение на стр.3)

Лист с данни за безопасността съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2010

преработено на: 20.08.2010

Търговско наименование: ANTISTAT SPRAY 10X400ML

(продължение от стр.2)

7 Манипулиране и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Указания за безопасна работа:**
Да се осигури добро проветряване/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.
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.
Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещен предмет.
- **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.
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

8 Ограничение на експозицията и лични предпазни средства

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

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

106-97-8 бутан

TLV (BUL)	1900,0 мг/м ³
REL (USA)	1900 мг/м ³ , 800 ppm
TLV (USA)	Varies мг/м ³ , 1000 ppm

75-28-5 изобутан

REL (USA)	1900 мг/м ³ , 800 ppm
-----------	----------------------------------

74-98-6 пропан

TLV (BUL)	1800,0 мг/м ³
PEL (USA)	1800 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (USA)	1800 мг/м ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	Varies мг/м ³ , 1000 ppm

108-87-2 метилциклохексан

TLV (BUL)	500,0 мг/м ³
PEL (USA)	2000 мг/м ³ , 500 ppm
REL (USA)	1600 мг/м ³ , 400 ppm
TLV (USA)	1610 мг/м ³ , 400 ppm

(продължение на стр.4)

Лист с данни за безопасността съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2010

преработено на: 20.08.2010

Търговско наименование: **ANTISTAT SPRAY 10X400ML**

(продължение от стр.3)

- **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 кожата.
 Да се избягва допир с очите и кожата.
- **Дихателна защита:** При недостатъчно проветрение респираторна маска.
- **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

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**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

- **Време за проникване на материала за ръкавици**

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

- **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

9 Физико-химически свойства

· Общи данни	Data of section 9 only applicable on liquid part
· Форма:	течност
· Цвят:	безцветно
· Мирис:	характерно
· Промяна на състоянието	
Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	не е определено
Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	60-98°C

(продължение на стр.5)

Лист с данни за безопасността съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2010

преработено на: 20.08.2010

Търговско наименование: ANTISTAT SPRAY 10X400ML

(продължение от стр.4)

· Пламна точка:	-25°C
· Температура на възпламеняване:	250°C
· Взривоопасност:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· Граници на взривоопасност:	
Долна:	1 пол. %
Горна:	7,5 пол. %
· Парно налягане при 20°C:	150 гаПа
· Плътност при 20°C:	0,714 г/см ³
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Съдържание на разтворител: VOC (ЕС)	100,00 %

10 Стабилност и реактивност

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

11 Данни за токсикологията

- **Остра токсичност:**
- **Първично дразнене:**
- **на кожата:** Дразни кожата и лигавиците.
- **на окото:** Няма 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

12 Данни за екологията

- **Екотоксични въздействия:**
- **Забележка:** Отровно за риби.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

(продължение на стр.6)

Лист с данни за безопасността съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2010

преработено на: 20.08.2010

Търговско наименование: ANTISTAT SPRAY 10X400ML

(продължение от стр.5)

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.
отровно за водни организми

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

16 05 04*	газове в контейнери под налягане (включително галони), съдържащи опасни вещества
-----------	--

- **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
- **Група опаковка:** -
- **Лист за опасности:** 2.1
- **Название на товара:** 1950 АЕРОЗОЛИ

- 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:** Не

(продължение на стр.7)

Лист с данни за безопасността съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2010

переработено на: 20.08.2010

Търговско наименование: ANTISTAT SPRAY 10X400ML

(продължение от стр.6)

· 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

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
N Опасен за околната среда

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

- 12 Изключително запалим.
- 38 Дразни кожата.
- 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· **S-изрази (съвети за безопасност):**

- 23 Да не се вдишва аерозола
- 24 Да се избягва контакт с кожата.
- 51 Да се използва само на проветриви места.
- 61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

· **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.

100,0 % от масата на съдържанието е запалимо.

Съхранявайте на недостъпни за деца места.

· **Класификация съгласно Директива 75/324/ЕИО:** Изключително запалим

BUL

(продължение на стр.8)

Лист с данни за безопасността съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2010

преработено на: 20.08.2010

Търговско наименование: ANTISTAT SPRAY 10X400ML

(продължение от стр.7)

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**

11 Лесно запалим.

12 Изключително запалим.

38 Дразни кожата.

48/20 Опасно за здравето: Опасност от сериозни увреждания на здравето при по-дълга експозиция чрез вдишване

50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

62 Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция.

65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

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

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· * **Данни, променени спрямо предишната версия.**