

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

дата на отпечатване: 18.08.2010

преработено на: 18.08.2010

1 Название на веществото / рецептурата и фирмата

- Данни за продукта
- Търговско наименование: **COLORSTART SPRAY 10X400ML**
- Номер на артикула: 140013
- Приложение на веществото / на приготвянето
Efficient silicone spray for the printing and finishing industries
- 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
- Даващо информация направление: productsafety@fujifilm.eu
- Информация при спешни случаи: +32 3 760 02 00

2 Възможни опасности

- Название на опасностите:



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.

R 12 Изключително запалим.

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

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: 64771-72-8	Paraffins (petroleum), normal C5-20	Xi; R 65-66	50-70%
EINECS: 265-233-4			


(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 18.08.2010

преработено на: 18.08.2010

Търговско наименование: COLORSTART SPRAY 10X400ML

(продължение от стр.1)			
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	изобутан	 F+; R 12	15-30%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан	 F+; R 12	7-15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан	 F+; R 12	7-15%

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.
- **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:**
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:**
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.
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.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 18.08.2010

преработено на: 18.08.2010

Търговско наименование: COLORSTART SPRAY 10X400ML

(продължение от стр.2)

- **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:**

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

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

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
- **Дихателна защита:** Не е необходимо.
- **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив 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.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 18.08.2010

преработено на: 18.08.2010

Търговско наименование: COLORSTART SPRAY 10X400ML

(продължение от стр.3)

· **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:**



Плътно 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:

210-230°C

· **Пламна точка:**

> 70°C

· **Температура на възпламеняване:**

220°C

· **Взривоопасност:**

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

· **Граници на взривоопасност:**

Долна:

40 г/м³

Горна:

6,5 пол. %

· **Плътност при 20°C:**

0,757 г/см³

· **Разтворимост в / Смесимост с**

Вода:

несмесимо, респ. слабо смесимо

· **Съдържание на разтворител:**

VOC (EC)

40,96 %

10 Стабилност и реактивност

· **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:**

Няма разлагане при използване по предназначение

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 18.08.2010

преработено на: 18.08.2010

Търговско наименование: COLORSTART SPRAY 10X400ML

(продължение от стр.4)

- **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:** Няма дразнещо действие.
- **на окото:** Няма дразнещо действие.
- **Сенсибилизация:** Не е известно сенсибилизиращо действие.

12 Данни за екологията

- **Други екологични указания:**
- **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

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

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 18.08.2010

преработено на: 18.08.2010

Търговско наименование: COLORSTART SPRAY 10X400ML

(продължение от стр.5)

- 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: 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

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:**



F+ Изключително запалим

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

- 12 Изключително запалим.
- 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

· **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.

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 18.08.2010

преработено на: 18.08.2010

Търговско наименование: COLORSTART SPRAY 10X400ML

(продължение от стр.6)

· 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**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

12 Изключително запалим.

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

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

· * Данни, променени спрямо предишната версия.