

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

дата на отпечатване: 06.08.2010

преработено на: 06.08.2010

### 1 Название на веществото / рецептурата и фирмата

- Данни за продукта
- Търговско наименование: **EP 7S**                      **4X5L**
- Номер на артикула: 999619
- Приложение на веществото / на приготвянето Graphic product (field: plate development)
- **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:**









C Корозивен

- **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.  
R 34 Предизвиква изгаряния.
- **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: 10006-28-7<br>EINECS: 233-001-1 | Dipotassium metasilicate<br> C,  Xi; R 34-37                      | 7-15%    |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1   | 1-метокси-2-пропанол<br>R 10  | 1-5%     |
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3  | калиев хидроксид<br> C,  Xn; R 22-35                              | 1-5%     |
| CAS: 64-02-8<br>EINECS: 200-573-9    | тетранатриев етилен диамин тетраацетат<br> Xn,  Xi; R 22-36-52/53 | 0,5-1,5% |

- **Допълнителни указания:**  
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

BUL

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 06.08.2010

преработено на: 06.08.2010

Търговско наименование: EP 7S

4X5L

(продължение от стр.1)

### 4 Мерки за първа помощ

- **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
- **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 и консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**  
Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.

### 5 Мерки за борба с пожари

- **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.
- **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 се разрежи с обилно количество вода.  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **Методи за почистване/попиване/поглъщане:**  
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).  
Използуване на неутрализиращо средство.  
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.  
Да се осигури достатъчно проветрение.

### 7 Манипулиране и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Указания за безопасна работа:**  
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.

BUL

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 06.08.2010

преработено на: 06.08.2010

**Търговско наименование: EP 7S**
**4X5L**

(продължение от стр.2)

### 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:**

#### 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

|            |  |
|------------|--|
| TLV (BUL)  | Гранични стойности 15 min: 568,0 мг/м <sup>3</sup><br>Гранични стойности 8 часа: 375,0 мг/м <sup>3</sup>                         |
| IOELV (EU) | Гранични стойности 15 min: 568 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Skin |
| REL (USA)  | Гранични стойности 15 min: 540 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 360 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm         |
| TLV (USA)  | Гранични стойности 15 min: 553 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 369 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm         |

#### 1310-58-3 калиев хидроксид

|           |  |
|-----------|--|
| TLV (BUL) | 2,0 мг/м <sup>3</sup>                            |
| REL (USA) | C2 мг/м <sup>3</sup>                             |
| TLV (USA) | Гранични стойности 15 min: C 2 мг/м <sup>3</sup> |

- **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 се избягва допир с очите и кожата.

- **Дихателна защита:** Не е необходимо.

- **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

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

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратите / 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.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 06.08.2010

преработено на: 06.08.2010

Търговско наименование: EP 7S

4X5L

(продължение от стр.3)

· **Защита на очите:**

Плътно прилепващи защитни очила

**9 Физико-химически свойства**· **Общи данни**

|        |            |
|--------|------------|
| 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:    | не е определено |

· **Пламна точка:** неприложимо· **Самовъзпламеняемост:** Продуктът не е самозапалим.· **Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен.· **Плътност при 20°C:** 1,1586 г/см<sup>3</sup>· **Разтворимост в / Смесимост с**  
Вода: напълно смесимо· **pH-стойност при 20°C:** 13,6· **Съдържание на разтворител:**  
VOC (EC) 2,98 %**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.

BUL

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 06.08.2010

преработено на: 06.08.2010

Търговско наименование: EP 7S

4X5L

(продължение от стр.4)

**11 Данни за токсикологията**

## · Остра токсичност:

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

**1310-58-3 калиев хидроксид**

Орално | LD50 | 273 мг/кг (rat)

## · Първично дразнене:

· на кожата: Разяждащо действие върху кожата и лигавиците.

· на окото: Силно разяждащо действие.

· Сенсibiliзация: Не е известно сенсibiliзиращо 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:

Разяждащо

При поглъщане силно разяждащо действие върху устната кухина и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

**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.

Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до повишаване на рН-стойността. Повишената рН-стойност е вредна за водните организми. Разреждането на прилаганите концентрации редуцира значително рН-стойността, така че след употреба на продукта, попадналите в канализацията отпадни води са само малко вредни.

**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

09 01 03\* | разтвори от проявител на основата на разтворител

## · Непочистени опаковки:

· Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 06.08.2010

преработено на: 06.08.2010

Търговско наименование: EP 7S

4X5L

(продължение от стр.5)

- Препоръчвано почистващо средство:  
Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

**14 Данни за транспортирането**

- Наземен транспорт ADR( шосеен транспорт на опасни товари)/RID( ж.п.транспорт на опасни товари) /трансграничен/вътрешен/:



- ADR/RID клас: 8 Разяждащи вещества
- Число на Кемлер 80
- UN-номер: 3266
- Група опаковка: II
- Лист за опасности: 8
- Название на товара: 3266 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К. (ALKALI SILICATES)

- Морски транспорт IMDG( транспорт на опасни товари по море):



- IMDG -клас: 8
- UN-номер: 3266
- Label 8
- Група опаковка: II
- EMS( мерки при злополуки в моретата)- номер: F-A,S-B
- Морски замърсител: He
- Segregation groups Alkalis
- Правилно техническо наименование: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (ALKALI SILICATES)

- Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- ICAO/IATA-клас: 8
- UN/ID-номер 3266
- Label 8
- Група опаковка: II
- Правилно техническо наименование: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (ALKALI SILICATES)

BUL

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 06.08.2010

преработено на: 06.08.2010

Търговско наименование: EP 7S

4X5L

(продължение от стр.6)

**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:**

C Корозивен

• **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**

Dipotassium metasilicate

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

34 Предизвиква изгаряния.

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

26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

45 При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.

**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**

10 Запалим.

22 Вреден при поглъщане.

34 Предизвиква изгаряния.

35 Предизвиква тежки изгаряния.

36 Дразни очите.

37 Дразни дихателните пътища.

52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.