

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

дата на отпечатване: 16.08.2010

преработено на: 16.08.2010

### 1 Назвaние на веществoтo / рецептурaтa и фирмaтa

- Данни за продуктa
- Търговско наименование: **CALCIUMWASH** **10L**
- Номер на артикула: 11104D04
- Приложение на веществoтo / на пригoтoвлениeтo Cleaning solution to remove lime deposits
- 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

- 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 41 Риск от тежко увреждане на очите.
- 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: 79-33-4 EINECS: 201-196-2	l-(+)-lactic acid  Xi; R 38-41	10-20%
CAS: 72828-57-0	Poly(oxy-1,2,-ethanediyl, alpha-phosphono-omega-hydroxy-,C12-14-alkyl ethers, dipotassium salts  Xi; R 41	0,5-1,5%
CAS: 68439-50-9	alcohols, C12-14, ethoxylated  Xi,  N; R 41-50	0,1-1%

- 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: 16.08.2010

преработено на: 16.08.2010

Търговско наименование: **CALCIUMWASH 10L**

(продължение от стр.1)

### 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 и консултиране с лекар.
- **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира 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:** Не е необходимо.
- **Мерки за защита на околната среда:**  
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).

### 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:** Няма.
- **Клас за съхранение:** 8B

### 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:**  
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 16.08.2010

преработено на: 16.08.2010

**Търговско наименование: CALCIUMWASH 10L**

(продължение от стр.2)

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**  
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.  
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.  
Да се избягва допир с очите.
- **Дихателна защита:** Не е необходимо.
- **Защита на ръцете:**  
Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратите.  
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:**



Плътно прилепващи защитни очила

### 9 Физико-химически свойства

**· Общи данни**

<b>Форма:</b>	течност
<b>Цвят:</b>	светложълто
<b>Мирис:</b>	характерно

**· Промяна на състоянието**

<b>Точка на топене/температурен интервал на стопяване:</b>	не е определено
<b>Точка на кипене/температурен интервал на кипене:</b>	100°C

 · **Пламна точка:** неприложимо

 · **Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен.

 · **Парно налягане при 20°C:** 23 гаПа

 · **Плътност при 20°C:** 1,06 г/см<sup>3</sup>

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 16.08.2010

преработено на: 16.08.2010

**Търговско наименование: CALCIUMWASH 10L**

(продължение от стр.3)

· <b>Разтворимост в / Смесимост с</b> <b>Вода:</b>	разтворимо
· <b>pH-стойност при 20°C:</b>	2,5
· <b>Съдържание на разтворител:</b> <b>VOC (EC)</b>	0,00 %

**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: Няма дразнещо действие.
- **на окото:** Силно дразнещо действие с опасност от сериозни увреждания на очите.
- **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:  
Дразнещо

**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**
- |          |   |
|----------|---|
| 06 13 99 | отпадъци, неспецифицирани по друг начин |
|----------|---|

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 16.08.2010

преработено на: 16.08.2010

**Търговско наименование: CALCIUMWASH 10L**

(продължение от стр.4)

- **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:** 8 Разяждащи вещества
- **Число на Кемлер** 80
- **UN-номер:** 3265
- **Група опаковка:** III
- **Лист за опасности:** 8
- **Название на товара:** 3265 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К. (LACTIC ACID)

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



- **IMDG -клас:** 8
- **UN-номер:** 3265
- **Label** 8
- **Група опаковка:** III
- **EMS( мерки при злополуки в моретата)- номер:** F-A,S-B
- **Морски замърсител:** He
- **Segregation groups** Acids
- **Правилно техническо наименование:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (LACTIC ACID)

- **Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-клас:** 8
- **UN/ID-номер** 3265
- **Label** 8
- **Група опаковка:** III

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 16.08.2010

преработено на: 16.08.2010

Търговско наименование: CALCIUMWASH 10L

(продължение от стр.5)

- **Правилно техническо наименование:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (LACTIC ACID)

### 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

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

41 Риск от тежко увреждане на очите.

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

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

39 Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

### 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**

38 Дразни кожата.

41 Риск от тежко увреждане на очите.

50 Силно токсичен за водни организми.

- \* **Данни, променени спрямо предишната версия.**