

## 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: **RKE** **10L**
- Номер на артикула: 140274
- 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 инфoрмация направление: productsafety@fujifilm.eu
- Инфoрмация при спешни случаи: +32 3 760 02 00

### 2 Възможни опасности

- Назвaние на опасностите: Отпада
- Специални указания за опасности за човека и околната среда:  
Продуктът не подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
- 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: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8	сулфамидна киселина	 Xi; R 36/38-52/53	7-15%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	фосфорна киселина	 C; R 34	1-5%

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

### 4 Мерки за първа помощ

- Общи указания: Не са необходими специални мерки.
- 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.

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

дата на отпечатване: 16.08.2010

преработено на: 16.08.2010

Търговско наименование: RKE

10L

(продължение от стр.1)

### 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 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).
- **Допълнителни указания:** Не се освобождават опасни вещества.

### 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:**

#### 7664-38-2 фосфорна киселина

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 2,0 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 2 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м <sup>3</sup>
PEL (USA)	1 мг/м <sup>3</sup>
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 3 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м <sup>3</sup>
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 3 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м <sup>3</sup>

(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: RKE

10L

(продължение от стр.2)

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**  
Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.
- **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:** При пресипване са препоръчителни 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:	100°C

· **Пламна точка:** неприложимо

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

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

· **Плътност при 20°C:** 1,0982 г/cm<sup>3</sup>

· **Разтворимост в / Смесимост с Вода:** напълно смесимо

· **pH-стойност при 20°C:** 0,6

· **Съдържание на разтворител: VOC (EC)** 0,00 %

BUL

(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: RKE

10L

(продължение от стр.3)

### 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:** Няма дразнещо действие.
- **Сенсibiliзация:** Не е известно сенсibiliзиращо действие.
- **Допълнителни токсикологични указания:**  
Продуктът не е задължително да бъде означен въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на рецептури на ЕС в последната валидна редакция.  
При правилно манипулиране и използване по предназначение продуктът според нашите знания и наличната при нас информация няма опасно за здравето въздействие.

### 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.  
Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до понижаване на рН-стойността. Понижената 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:** По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.

#### • Европейски каталог на отпадъците

06 01 04*	фосфорна и фосфориста киселина
-----------	--------------------------------

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

(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: RKE

10L

(продължение от стр.4)

- 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: 3264
- Група опаковка: III
- Лист за опасности: 8
- Название на товара: 3264 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К. (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР)

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



- IMDG -клас: 8
- UN-номер: 3264
- 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, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

- Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- ICAO/IATA-клас: 8
- UN/ID-номер: 3264
- 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: RKE

10L

(продължение от стр.5)

· **Правилно техническо наименование:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

### 15 Предписания

· **Обозначение по директивите на ЕИО:**

Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.

За продукта в съответствие с директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества обозначаването не е задължително.

· **Специално обозначение на определени рецептури**

При поискване се предлага информационен лист за безопасност на професионалния потребител.

### 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**

34 Предизвиква изгаряния.

36/38 Дразни очите и кожата.

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

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