

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

дата на отпечатване: 01.09.2010

преработено на: 01.09.2010

### 1 Назвaние на веществoтo / рецептурaтa и фирмaтa

- Данни за продукта
- Търговско наименование: **ROTOWASH 40**                      **200L**
- Номер на артикула: 141086
- Приложение на веществoтo / на пригoтoвлениeтo Washing fluid for offset printing machines
- 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 случaи: +32 3 760 02 00

### 2 Възможни опасности

- Назвaние на опасностите:



Xn Вреден

- 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.  
R 10 Запалим.  
R 65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.  
R 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- 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: 64742-46-9 EINECS: 265-150-3	naphtha (petroleum), hydrotreated heavy ☒ Xn; R 10-65-66	80-100%
CAS: 111-65-9 EINECS: 203-892-1	n-октан ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F, ☒ N; R 11-38-50/53-65-67	0,1-1%
CAS: 5274-68-0 EINECS: 226-097-1	3,6,9,12-Tetraoxatetracosan-1-ol ☒ Xi, ☒ N; R 41-50	0,1-1%

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 01.09.2010

преработено на: 01.09.2010

**Търговско наименование: ROTOWASH 40 200L**

(продължение от стр.1)

- **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:**  
Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

### 5 Мерки за борба с пожари

- **Подходящи гасящи средства:**  
СО<sub>2</sub>, 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 попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).  
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:**  
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.  
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**  
Да се съхранява на хладно място.  
Да се съхранява само в оригиналния варел.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 01.09.2010

преработено на: 01.09.2010

**Търговско наименование: ROTOWASH 40                      200L**

· Клас за съхранение: 3

(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:**

#### 111-65-9 n-октан

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 1800,0 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 1450,0 мг/м <sup>3</sup>
PEL (USA)	2350 мг/м <sup>3</sup> , 500 ppm n-Octane only
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: C 1800* мг/м <sup>3</sup> , C 385* ppm Гранични стойности 8 часа: 350 мг/м <sup>3</sup> , 75 ppm *15 min-; n-Octane only
TLV (USA)	1401 мг/м <sup>3</sup> , 300 ppm

- **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.  
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.  
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
- **Дихателна защита:**  
При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.
- **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.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 01.09.2010

преработено на: 01.09.2010

**Търговско наименование: ROTOWASH 40      200L**

(продължение от стр.3)

**· Защита на очите:**


Плътно прилепващи защитни очила

### 9 Физико-химически свойства

**· Общи данни**

<b>Форма:</b>	течност
<b>Цвят:</b>	жълто
<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>	145-200°C

**· Пламна точка:** 48°C

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

**· Граници на взривоопасност:**

<b>Долна:</b>	0,6 пол. %
<b>Горна:</b>	7,0 пол. %

**· Парно налягане при 20°C:** 0,21 kPa

**· Плътност при 20°C:** 0,775 г/см<sup>3</sup>
**· Разтворимост в / Смесимост с**
**Вода:** емулгируемо

**· Съдържание на разтворител:**
**VOC (EC)** 93,16 %

### 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:** Въглероден окис и въглероден двуокис

BUL

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 01.09.2010

преработено на: 01.09.2010

Търговско наименование: ROTOWASH 40 200L

(продължение от стр.4)

**11 Данни за токсикологията**

## · Остра токсичност:

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

**64742-46-9 naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

Орално LD50 &gt;5000 мг/кг (rat)

Дермално LD50 &gt;3000 мг/кг (rab)

## · Първично дразнене:

· на кожата: Няма дразнещо действие.

· на окото: Няма дразнещо 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:

**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

07 06 04\* други органични разтворители, миещи течности и матерни разтвори

## · 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:

3 Запалителни течни вещества

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 01.09.2010

преработено на: 01.09.2010

**Търговско наименование: ROTOWASH 40 200L**

(продължение от стр.5)

- Число на Кемлер 30
- UN-номер: 3295
- Група опаковка: III
- Лист за опасности: 3
- Название на товара: 3295 ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К.

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



- IMDG -клас: 3
- UN-номер: 3295
- Label 3
- Група опаковка: III
- EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-D
- Морски замърсител: He
- Правилно техническо наименование: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

- Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- ICAO/IATA-клас: 3
- UN/ID-номер 3295
- Label 3
- Група опаковка: III
- Правилно техническо наименование: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

**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:**



Xn Вреден

- **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**

Mixture of hydrocarbons, free of aromates

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

10 Запалим.

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

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 01.09.2010

преработено на: 01.09.2010

**Търговско наименование: ROTOWASH 40 200L**

(продължение от стр.6)

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

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

23 Да не се вдишва газа

24 Да се избягва контакт с кожата.

62 При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или 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.

11 Лесно запалим.

38 Дразни кожата.

41 Риск от тежко увреждане на очите.

50 Силно токсичен за водни организми.

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

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.**