

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

дата на отпечатване: 31.08.2010

преработено на: 31.08.2010

1 Назвaние на веществoтo / рецептурaтa и фирмaтa

- Данни за продукта
- Търговско наименование: **MULTICLEAN 4** **200L**
- Номер на артикула: 143434
- 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.
R 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- 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: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 | naphtha (petroleum), hydrotreated heavy  Xn; R 10-65-66-67 | 40-60% |
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 | 1-метокси-2-пропанол R 10 | 40-60% |
| CAS: 111-65-9 EINECS: 203-892-1 | n-октан  Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-50/53-65-67 | 1-5% |
| CAS: 1589-47-5 EINECS: 216-455-5 | 2-метоксипропанол Repr. Cat. 2;  T,  Xi; R 61-10-37/38-41 | 0,1-1% |

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 31.08.2010

преработено на: 31.08.2010

Търговско наименование: MULTICLEAN 4 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:**
СО₂, 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: 31.08.2010

преработено на: 31.08.2010

Търговско наименование: MULTICLEAN 4 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:**

107-98-2 1-метокси-2-пропанол

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

111-65-9 n-октан

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

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 31.08.2010

преработено на: 31.08.2010

Търговско наименование: MULTICLEAN 4 200L

(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:**



Плътено прилепващи защитни очила

9 Физико-химически свойства

· Общи данни

| | |
|---------------|------------|
| Форма: | течност |
| Цвят: | зелено |
| 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:** 24°C

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

· **Плътност при 20°C:** 0,82 г/cm³

· **Разтворимост в / Смесимост с Вода:** емулгируемо

· **Съдържание на разтворител: VOC (EC)** 99,98 %

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:** Въглероден окис и въглероден двуокис

BUL

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 31.08.2010

преработено на: 31.08.2010

Търговско наименование: MULTICLEAN 4 200L

(продължение от стр.4)

11 Данни за токсикологията

· Остра токсичност:

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

64742-48-9 naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Орално LD50 >5000 мг/кг (rat)

Дермално LD50 >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: 31.08.2010

преработено на: 31.08.2010

Търговско наименование: MULTICLEAN 4 200L

(продължение от стр.5)

- Число на Кемлер: 30
- UN-номер: 1993
- Група опаковка: III
- Лист за опасности: 3
- Название на товара: 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ, ISONONANE/N-NONANE)

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


- IMDG -клас: 3
- UN-номер: 1993
- Label: 3
- Група опаковка: III
- EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-E
- Морски замърсител: He
- Правилно техническо наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, ISONONANE/N-NONANE)

· Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:


- ICAO/IATA-клас: 3
- UN/ID-номер: 1993
- Label: 3
- Група опаковка: III
- Правилно техническо наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, ISONONANE/N-NONANE)

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

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 31.08.2010

преработено на: 31.08.2010

Търговско наименование: MULTICLEAN 4 200L

(продължение от стр.6)

· R-изрази (указания за опасности):

- 10 Запалим.
- 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.

· 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.
- 37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.
- 38 Дразни кожата.
- 41 Риск от тежко увреждане на очите.
- 50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 61 Може да увреди плода при бременност.
- 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.