

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: **FLEXOPUR L 12X1L**
- Номер на артикула: 11008D04
- 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:










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 10 Запалим.
R 36 Дразни очите.
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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-пропанол	 Xi,  F; R 11-36-67	15-30%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-метокси-2-пропанол	R 10	10-20%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	1,2-етандиол	 Xn; R 22	3-7%
CAS: 97043-91-9	Alcohols, C9-16 ethoxylated	 Xn,  Xi; R 22-41	1-5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	амоняк	 C,  N; R 34-50	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: FLEXOPUR L 12X1L

(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.
При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **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.
- **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).
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: FLEXOPUR L 12X1L

· 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:**

67-63-0 2-пропанол

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м ³
PEL (USA)	980 мг/м ³ , 400 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 1225 мг/м ³ , 500 ppm Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 984 мг/м ³ , 400 ppm Гранични стойности 8 часа: 492 мг/м ³ , 200 ppm BEI

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

107-21-1 1,2-етандиол

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 104,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 52,0 мг/м ³
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 104 мг/м ³ , 40 ppm Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м ³ , 20 ppm Skin
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: C 100 мг/м ³ H

· **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.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **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.

(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: FLEXOPUR L 12X1L

(продължение от стр.3)

· Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

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

Форма:	течност
Цвят:	безцветно
Мирис:	алкохолородобно

· 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: 26°C

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

· Плътност при 20°C: 0,968 г/см³
· Разтворимост в / Смесимост с Вода: напълно смесимо

· рН-стойност при 20°C: 11,2

(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: FLEXOPUR L 12X1L

(продължение от стр.4)

· Съдържание на разтворител: VOC (EC)	41,85 %
--	---------

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

11 Данни за токсикологията

- **Остра токсичност:**
- **Първично дразнене:**
- **на кожата:** Няма дразнещо действие.
- **на окото:** 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:
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 почвените води, водни басейни или канализацията.
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

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

(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: FLEXOPUR L 12X1L

(продължение от стр.5)

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
- **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:** 3 Запалителни течни вещества
- **Число на Кемлер** 30
- **UN-номер:** 1993
- **Група опаковка:** III
- **Лист за опасности:** 3
- **Название на товара:** 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (ИЗОПРОПАНОЛ (ИЗОПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ), 1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ)

- **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:** Не
- **Правилно техническо наименование:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 1-METHOXY-2-PROPANOL)

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



- **ICAO/IATA-клас:** 3
- **UN/ID-номер** 1993
- **Label** 3

(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: FLEXOPUR L 12X1L

(продължение от стр.6)

- **Група опаковка:** III
- **Правилно техническо наименование:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 1-METHOXY-2-PROPANOL)

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
- **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**
2-пропанол
- **R-изрази (указания за опасности):**
10 Запалим.
36 Дразни очите.
67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- **S-изрази (съвети за безопасност):**
7 Съдът да се държи плътно затворен.
16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.
26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

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.
22 Вреден при поглъщане.
34 Предизвиква изгаряния.
36 Дразни очите.
41 Риск от тежко увреждане на очите.
50 Силно токсичен за водни организми.
67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- * **Данни, променени спрямо предишната версия.**