

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 / рецептурата и фирмата

- Данни за продукта
- Търговско наименование: **NOVOGUM EXTRA 4X5L**
- Номер на артикула: 07021D15
- Приложение на веществoтo / на приготoвлението 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 информация направление: productsafety@fujifilm.eu
- Информация при спешни случаи: +32 3 760 02 00

2 Възможни опасности

- Назвaние на опасностите:



Xn Вреден
F Лесно запалим
N Опасен за околната среда

- 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 11 Лесно запалим.

R 38 Дразни кожата.

R 43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.

R 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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

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: 31394-54-4 EINECS: 250-610-8	изохептан ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F, ☒ N; R 11-38-50/53-65-67	30-50%
CAS: 73513-42-5	hexane, isomers ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F, ☒ N; R 11-38-51/53-65-67	15-30%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	ацетон ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	7-15%

(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: NOVOGUM EXTRA 4X5L

(продължение от стр.1)

CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3	метилциклохексан ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F, ☒ N; R 11-38-51/53-65-67	5-10%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	циклопентан ☒ F; R 11-52/53	3-7%
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	orange terpenes ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-38-43-50/53-65	3-7%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	пентан ☒ Xn, ☒ F+, ☒ N; R 12-51/53-65-66-67	1-5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	п-хексан Repr. Cat. 3; ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F, ☒ N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67	1-5%

Допълнителни указания:

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

4 Мерки за първа помощ

След вдишване:

 Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

След контакт с кожата: Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

След поглъщане:

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

5 Мерки за борба с пожари

Подходящи гасящи средства: CO₂, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.

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:

 При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
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 проветряване.

(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: NOVOGUM EXTRA 4X5L

Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.

(продължение от стр.2)

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.
- **Клас за съхранение:** 3

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:**

67-64-1 ацетон

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 1400 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м ³
IOELV (EU)	1210 мг/м ³ , 500 ppm
PEL (USA)	2400 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (USA)	590 мг/м ³ , 250 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 1782 мг/м ³ , 750 ppm Гранични стойности 8 часа: 1188 мг/м ³ , 500 ppm BEI

108-87-2 метилциклохексан

TLV (BUL)	500,0 мг/м ³
PEL (USA)	2000 мг/м ³ , 500 ppm
REL (USA)	1600 мг/м ³ , 400 ppm
TLV (USA)	1610 мг/м ³ , 400 ppm

287-92-3 циклопентан

REL (USA)	1720 мг/м ³ , 600 ppm
TLV (USA)	1720 мг/м ³ , 600 ppm

(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: NOVOGUM EXTRA 4X5L

(продължение от стр.3)

109-66-0 пентан

TLV (BUL)	3000,0 мг/м ³
IOELV (EU)	3000 мг/м ³ , 1000 ppm
PEL (USA)	2950 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: C 1800* мг/м ³ , C 610* ppm Гранични стойности 8 часа: 350 мг/м ³ , 120 ppm *15-min
TLV (USA)	1770 мг/м ³ , 600 ppm

110-54-3 n-хексан

TLV (BUL)	72,0 мг/м ³
IOELV (EU)	72 мг/м ³ , 20 ppm
PEL (USA)	1800 мг/м ³ , 500 ppm
REL (USA)	180 мг/м ³ , 50 ppm
TLV (USA)	176 мг/м ³ , 50 ppm Skin; BEI

- **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 кожата.
 - 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.
- **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.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: NOVOGUM EXTRA 4X5L

(продължение от стр.4)

· Защита на очите:


Плътно прилепващи защитни очила

9 Физико-химически свойства

· Общи данни

Форма:	течност
Цвят:	жълто
Мирис:	ацетоноподобно

· 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: -19°C

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

· Плътност при 20°C: 0,718 г/см³
· Разтворимост в / Смесимост с Вода: частично разтворимо

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

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:
· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)
108-87-2 метилциклохексан

Орално | LD50 | 2250 мг/кг (mouse)

(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: **NOVOGUM EXTRA 4X5L**

(продължение от стр.5)

- **Първично дразнене:**
- **на кожата:** Дразни кожата и лигавиците.
- **на окото:** Няма дразнещо действие.
- **Сенсibiliзация:** Възможна сенсibiliзация чрез контакт с кожата.
- **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
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **Сенсibiliзиране** Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

12 Данни за екологията

- **Екотоксични въздействия:**
- **Забележка:** Отровно за риби.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.
отровно за водни организми
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:**
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.

(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: **NOVOGUM EXTRA 4X5L**

(продължение от стр.6)

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 3
- UN-номер: 1993
- Група опаковка: II
- Лист за опасности: 3
- Название на товара: 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (АЦЕТОН, ISOHEXANE/N-HEXANE)

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



- IMDG -клас: 3
- UN-номер: 1993
- Label 3
- Група опаковка: II
- EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-E
- Морски замърсител: He
- Правилно техническо наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ISOHEXANE/N-HEXANE)

- Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- ICAO/IATA-клас: 3
- UN/ID-номер 1993
- Label 3
- Група опаковка: II
- Правилно техническо наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ISOHEXANE/N-HEXANE)

15 Предписания

- **Обозначение по директивите на ЕИО:**
Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 31.08.2010

преработено на: 31.08.2010

Търговско наименование: NOVOGUM EXTRA 4X5L

(продължение от стр.7)

· Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:

Xn Вреден
F Лесно запалим
N Опасен за околната среда

· Определящи опасността компоненти за етикекиране:

Mixture of hydrocarbons, free of aromates
orange terpenes

· R-изрази (указания за опасности):

- 11 Лесно запалим.
- 38 Дразни кожата.
- 43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.
- 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
- 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· S-изрази (съвети за безопасност):

- 9 Съдът да се съхранява на добре проветриво място.
- 16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
- 23 Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола (подходящата дума/подходящите думи се посочва/посочват от производителя).
- 24 Да се избягва контакт с кожата.
- 33 Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
- 37 Да се носят подходящи ръкавици.
- 43 За гасене да се използват пясък, въглероден двуокис или прахообразни гасящи вещества, да не се използва вода
- 57 Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.
- 61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.
- 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.
- 12 Изключително запалим.
- 36 Дразни очите.
- 38 Дразни кожата.
- 43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.
- 48/20 Опасно за здравето: Опасност от сериозни увреждания на здравето при по-дълга експозиция чрез вдишване
- 50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 31.08.2010

преработено на: 31.08.2010

Търговско наименование: NOVOGUM EXTRA	4X5L
--	-------------

- (продължение от стр.8)
- 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 62 Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция.
- 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.**