

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

дата на отпечатване: 07.09.2010

преработено на: 07.09.2010

1 Назвaние на веществoтo / рецептурaтa и фирмaтa

- Данни за продукта
- Търговско наименование: **EASYCOAT UV 1314 GL/70 25KG**
- Номер на артикула: 12871D09
- Приложение на веществoтo / на пригoтoвлениeтo UV curable varnishes for offset printing
- 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 oпаснoстите:



Xi Дразнещ
N Опасен за околната среда

- Специални указaния за oпаснoсти за чoвекa и oколнaтa срeдa:
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 38 Дразни кожата.
R 41 Риск от тежко увреждане на очите.
R 43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
R 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 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: 15625-89-5 EINECS: 239-701-3 | 1,1,1-трихидроксиметилпропилтриакрилат ☒ Xi; R 36/38-43 | 20-40% |
| CAS: 57472-68-1 EINECS: 260-754-3 | dipropyleneglycol diacrylate ☒ Xi; R 38-41-43 | 10-20% |
| CAS: 42978-66-5 EINECS: 256-032-2 | (1-метил-1,2-етандиил)бис[окси(метил-2,1-етандиил)диакрилат ☒ Xi, ☒ N; R 36/37/38-43-51/53 | 5-10% |
| | polyolacrylate ☒ Xi; R 36 | 3-7% |

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 07.09.2010

преработено на: 07.09.2010

Търговско наименование: EASYCOAT UV 1314 GL/70 25KG

(продължение от стр.1)

| | | |
|-------------------------------------|--|--------|
| CAS: 119-61-9 EINECS: 204-337-6 | benzophenone ☒ Xi; R 36/38-52/53 | 1-5% |
| CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 | 2,2',2''-nitrilotriethanol | 1-5% |
| CAS: 7473-98-5 EINECS: 231-272-0 | 2-hydroxy-2-methylpropiophenone ☒ Xn, ☒ N; R 22-50/53 | 1-5% |
| | arylammoniumchloride ☒ C, ☒ Xn, ☒ N; R 22-34-50 | 0,1-1% |

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.
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

След контакт с очите:

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

След поглъщане: При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

5 Мерки за борба с пожари

Подходящи гасящи средства:

 CO₂, 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:

 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).

7 Манипулиране и съхранение

Манипулиране:
Указания за безопасна работа:

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 07.09.2010

преработено на: 07.09.2010

Търговско наименование: EASYCOAT UV 1314 GL/70 25KG

(продължение от стр.2)

- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **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:** Няма.
- **Клас за съхранение:** 12

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:**

15625-89-5 1,1,1-трихидроксиметилпропилтриакрилат

| | |
|------------|---------------------|
| WEEL (USA) | 1 мг/м ³ |
| | Skin |

119-61-9 benzophenone

| | |
|------------|-----------------------|
| WEEL (USA) | 0,5 мг/м ³ |
|------------|-----------------------|

102-71-6 2,2',2''-nitrioltriethanol

| | |
|-----------|---------------------|
| TLV (USA) | 5 мг/м ³ |
|-----------|---------------------|

- **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:** Не е необходимо.
- **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непронуслив 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.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 07.09.2010

преработено на: 07.09.2010

Търговско наименование: EASYCOAT UV 1314 GL/70 25KG

(продължение от стр.3)

- **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: | прозрачно |
| 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:** неприложимо· **Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен.· **Плътност при 20°C:** 1,05 г/cm³· **Разтворимост в / Смесимост с Вода:** неразтворимо· **Вискозитет:**
кинематичен при 20°C: 70 s (DIN 53211/4)· **Съдържание на разтворител:**
VOC (EC) 28,80 %**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.

BUL

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 07.09.2010

преработено на: 07.09.2010

Търговско наименование: EASYCOAT UV 1314 GL/70 25KG

(продължение от стр.4)

11 Данни за токсикологията· **Остра токсичност:**· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)****7473-98-5 2-hydroxy-2-methylpropiophenone**

Орално | LD50 | 1694 мг/кг (rat)

· **Първично дразнене:**· **на кожата:** Дразни кожата и лигавиците.· **на окото:** Силно дразнещо действие с опасност от сериозни увреждания на очите.· **Сенсибилизация:** Възможна сенсибилизация 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:**· **Сенсибилизиране** Възможна е сенсибилизация 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

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**

08 03 99 | отпадъци, неспецифицирани по друг начин

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

BUL

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 07.09.2010

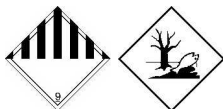
преработено на: 07.09.2010

Търговско наименование: EASYCOAT UV 1314 GL/70 25KG

(продължение от стр.5)

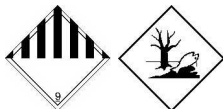
14 Данни за транспортирането

- Наземен транспорт ADR(шосеен транспорт на опасни товари)/RID(ж.п.транспорт на опасни товари) /трансграничен/вътрешен/:



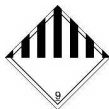
- ADR/RID клас: 9 Разни опасни вещества и предмети
- Число на Кемлер 90
- UN-номер: 3082
- Група опаковка: III
- Лист за опасности: 9
- Название на товара: 3082 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (2-HYDROXY-2-METHYLPROPIOPHENONE, (1-метил-1,2-етандиил)бис[окси(метил-2,1-етандиил)диакрилат])

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



- IMDG -клас: 9
- UN-номер: 3082
- Label 9
- Група опаковка: III
- EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-A,S-F
- Морски замърсител: Да
Условен знак (риба и дърво)
- Правилно техническо наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-HYDROXY-2-METHYLPROPIOPHENONE, TRIPROPYLENEGLYCOL DIACRYLATE)

- Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- ICAO/IATA-клас: 9
- UN/ID-номер 3082
- Label 9
- Група опаковка: III

(продължение на стр.7)

BUL

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

дата на отпечатване: 07.09.2010


преработено на: 07.09.2010

Търговско наименование: EASYCOAT UV 1314 GL/70 25KG

(продължение от стр.6)

- **Правилно техническо наименование:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-HYDROXY-2-METHYLPROPIOPHENONE, TRIPROPYLENEGLYCOL DIACRYLATE)

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
 - N Опасен за околната среда
- **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**
1,1,1-трихидроксиметилпропилтриакрилат
tripropylene glycol diacrylate
(1-метил-1,2-етандиил)бис[окси(метил-2,1-етандиил)диакрилат]
- **R-изрази (указания за опасности):**
38 Дразни кожата.
41 Риск от тежко увреждане на очите.
43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- **S-изрази (съвети за безопасност):**
24 Да се избягва контакт с кожата.
26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
37/39 Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

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**
22 Вреден при поглъщане.
34 Предизвиква изгаряния.
36 Дразни очите.
36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
36/38 Дразни очите и кожата.
38 Дразни кожата.
41 Риск от тежко увреждане на очите.
43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 07.09.2010

преработено на: 07.09.2010

Търговско наименование: EASYCOAT UV 1314 GL/70 25KG

(продължение от стр.7)

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

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

BUL