



According to 2001/58/EC

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Catalogue N° : 01890D10 Printing date : 20/05/2007

Page: 1/5

## 1. Наименование на веществото / препаратата и на фирмата / предприятието

1.1. Идентификация на веществото или препаратата:  
**ACEDIN DH 2010**

1.2. Област на приложение:

Промислени приложения – Увлажняваща добавка при офсетов печат.

1.3. Идентификация на фирмата/предприятието:

FUJIFILM Europe NV

EUROPARK-NOORD 21-22

B-9100 SINT NIKLAAS

TEL : +32 (3)760 02 00

FAX : +32 (3)776 91 22

1.4. Телефон за спешни случаи:

+32 (0)3 760 02 00

## 2. Състав на препаратата / информация за компонентите

Воден разтвор.

Състав и компоненти:

w/w%	CAS N°	EINECS N°	Компонент, Символ, R-фрази
3-7	111-76-2	203-905-0	2-BUTOXYETHANOL Xn R:20/21/22-36/38
0,5-1,5	112-34-5	203-961-6	2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL Xi R:36
<0,01	26172-55-4	247-500-7	5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE T N R:23/24/25-34-43-50/53
<0,01	2682-20-4	220-239-6	2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE T N R:23/25-34-43-50
.	.	.	.

## 3. Описание на опасностите

Главна опасност:

При контакт с кожата възможно повишение на чувствителността.

## 4. Мерки за оказване на първа помощ

При контакт с очите:

Да се провери за контактни лещи и ако има такива, да се махнат; незабавно изплакване с много вода в продължение на минимум 15 минути.

Да се потърси лекарска помощ.

При контакт с кожата:

незабавно изплакване с много вода; в случай на продължително дразнене да се потърси лекарска помощ.

При поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане; само при съзнание на засегнатия да му се дадат няколко чаши вода или мляко; веднага да се потърси лекарска помощ.

При вдишване:

Засегнатият да се остави да почива в добре проветрено помещение. Ако дразненето продължава, да се потърси лекарска консултация.

## 5. Мерки при гасене на пожар



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Catalogue N° : 01890D10 Printing date : 20/05/2007

Page: 2/5

## 5.1. Гасящи средства:

*подходящи* – да се използват СУХИ химикали, CO<sub>2</sub>, воден спрей (мъгла) или пяна;  
*неподходящи* - да не се използва водна струя.

## 5.2. Мерки за безопасност:

Няма при нормални условия.

## 5.3. Допълнителна информация:

Контейнерите да се държат охладени посредством течаща вода.

## 6. Мерки при аварийно изпускане

### - Лични предпазни мерки:

Защитни очила срещу изпръскване, лабораторна престилка, латексови ръкавици. При недостатъчна вентилация да се носи подходяща дихателна екипировка

### - Мерки за опазване на околната среда:

Да се избягва разпространение и изтичане на разлетия материал, както и попадане в почвата, водоеми, канализация и тръбопроводи за отпадъчни води.

### - Методи за почистване:

Да се абсорбира с инертен материал и разлетият материал да се прехвърлят в подходящ контейнер за отстраняване на отпадъци. Почистването трябва да завърши с пръскане на вода върху замърсената площ и полученият продукт от почистването да се отстрани като отпадък съгласно местните и регионални изисквания на властите.

## 7. Работа с веществото / препарата и съхранение

### 7.1. Манипулиране:

Да не се поглъща. Да не се вдишват газове/дим/пари/спрей. Да се избягва контакт с очите, кожата и облеклото. Да се държи далеч от топлина и източници на запалване. Да се заземи оборудването, съдържащо материал. При работа с този продукт или при неговата употреба нормално се изисква вентилация (обикновено 10 смени на въздуха в час). След работа – основно измиване

### 7.2. Съхранение:

Запалимите материали трябва да се държат в отделна камера или помещение за безопасно съхранение.

Контейнерът трябва да бъде плътно затворен. Да се съхранява на сухо, добре проветрено място. Да се пази от замръзване.

Препоръка за опаковките: да се ползва оригинален контейнер

Клас на съхранение: 12 (VCI система за съхранение).

## 8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

### 8.1. Граници на излагане: (ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОМПОНЕНТИТЕ)

#### 2-BUTOXYETHANOL

MAK ( Deutschland, TRGS 900 )= 20 ppm - 98 mg/mi

TLV-TWA = 25 ppm - 123 mg/mi

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

MAK ( Deutschland, TRGS 900 )= 100 mg/mi

TLV-TWA = NA

#### 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

MAK ( Deutschland, TRGS 900 )= 0,2 mg/mi(mixture CIT/MIT 3:1)

#### 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

MAK ( Deutschland, TRGS 900 )= 0,2 mg/mi(mixture CIT/MIT 3:1)

### 8.2. Контрол на излагане:

Контрол на излагане на работното място: при работа с този продукт нормално се изисква вентилация (обикновено 10 смени на въздуха за час). Трябва да бъдат осигурени станции за изплакване на очите и душовете да са в близост до работното място.

- Хигиенни мерки: след работа с тези съединения, както и преди ядене, пушене и преди ползване на тоалетна и в края на деня, трябва да се измиват ръцете, предмишниците и лицето.



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Catalogue N° : 01890D10 Printing date : 20/05/2007

Page: 3/5

- Дихателна защита: не е необходима при нормални условия на употреба съгласно предназначението на продукта.
- Защита на ръцете: да се използват химически устойчиви ръкавици; в случай на продължително потапяне или често повтарящ се контакт да се ползват ръкавици:
  - нитрилов каучук (дебелина  $\geq$  0,38 мм, време на пробив > 480 мин.)
  - неопрен (дебелина  $\geq$  0,65 мм, време на пробив > 240 мин.)
  - бутил каучук (дебелина  $\geq$  0,36 мм, време на пробив > 480 мин.)
- Защита на очите: защитни очила срещу изпръскване.
- Защита на кожата: лабораторна престилка.

## 9. Физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	течност
Цвят:	синьо зелен
Миризма:	Умерена
Точка на кипене:	~ 100°C
Относителна плътност (20°C) Kg/L:	1,18
pH (25°C):	4,50
Налягане на парите (20°C):	~ 23 mbar
Разтворимост във вода (25°C):	пълна разтворимост

## 10. Стабилност и реактивоспособност

- 10.1. Устойчивост: продуктът е стабилен при нормални условия.
- 10.2. Материали, които трябва да се избягват: няма.
- 10.3. Опасни продукти на разлагане: няма.

## 11. Токсикологическа информация

Остра токсичност (ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОМПОНЕНТИТЕ)

2-BUTOXYETHANOL

LD50 (Oral Rat) = 470 mg/kg

LD50 (Dermal rabbit) = 220 mg/kg

LC50 (Inhalation rat) = 2900 mg/L/4h

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LD50 (Oral Rat) = 5660 mg/kg

5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

LD50 (Oral Rat) = NA<sub>v</sub>

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

LD50 (Oral Rat) = 285 mg/kg

LD50 (Dermal rabbit) = &gt; 2000 mg/kg

При контакт с кожата

Може да доведе до чувствителност на кожата при контакт.

## 12. Информация за околната среда

12.1. Данни за екоотоксичност:

2-BUTOXYETHANOL

LC50 (Goldfish, 24h) = 1650 - 1700 mg/L

LC50 (Bluegill, 96h) = 1490 mg/L

LC50 (Daphnia magna straus, 24h) = 1720 mg/L

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LC50 (Fish, 96 hours) = NA<sub>v</sub>

5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE



According to 2001/58/EC

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Catalogue N° : 01890D10 Printing date : 20/05/2007

Page: 4/5

LC50 (Fish, 96 hours)= NA<sub>v</sub>  
2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

LC50 (Fish, 96 hours)= NA<sub>v</sub>  
LC50 (Daphnia, 48h) = 1,6 mg/l

12.2. Подвижност:

няма данни

12.3. Устойчивост и разграждане:

няма данни

12.4. Биоакумулационен потенциал

няма данни

12.5. Други вредни ефекти

## 13. Третиране на отпадъците

Отпадъците да се отстраняват при спазване на федералните, национални и местни разпоредби за опазване на околната среда.

Контейнерите да се отстраняват при спазване на федералните, национални и местни разпоредби за опазване на околната среда.

EWC : 06 03 14 твърдите соли и съединения съгласно  
06 03 11 и 06 03 13.

## 14. Информация за транспортиране

ADR/RID

Клас: NA labels :- Pack. Group:-

Код : NA TREMcard :NA Spec. Prov.:-

Pack. Inst.:- Lim. Quant.:-

IMDG

Клас: NA Subs. Risk :NA Pack. Group:NA

EmS fire:NA EmS Storage:NA IBC. Inst. :-

Pack. Inst.:- Lim. Quant.:- Mar.Poll:N

ICAO/IATA

Клас: NA Subs. Risk :NA Pack. Group:NA

Passenger and Cargo Aircraft. Pkg Inst:NA Max Net Qty/Pkg:NA

Cargo Aircraft Only . Pkg Inst:NA Max Net Qty/Pkg:NA

Ltd Qty . Pkg Inst:- Max Net Qty/Pkg:-

## 15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

ЕС класификация и информация за етикета:

Съдържание : 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE  
2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Символ(и) : Xi

R(Риск) фраза(и) :

R43 : Може да предизвика чувствителност на кожата при контакт.

S(Безопасност) фраза(и) :

S24 : Да се избягва контакт с кожата.

S37 : Да се носят подходящи ръкавици.

Друга информация :

WGK: 1

VAG T n° (CH): 611 500

Клас на токсичност (CH): 4

C – Разяждащ

Xn - Вреден

Xi – Дразнеш



According to 2001/58/EC

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Catalogue N° : 01890D10 Printing date : 20/05/2007

Page: 5/5

N – Опасен за околната среда.

## 16. Друга информация

- Предупреждение за читателя:

Според сегашното състояние на нашите познания, съдържащите се тук данни са точни. Нито посоченият по-горе доставчик, обаче, нито неговите дъщерни фирми, обаче, поемат каквато и да е отговорност по отношение на точността и пълнотата на дадената информация.

Окончателното установяване на годността на отделните материали остава отговорност единствено на потребителя. Всички материали могат да съдържат непознати рискове и затова трябва да се прилагат внимателно. Въпреки че някои определени рискове са описани, ние не можем да гарантираме, че това са единствените възможни рискове.

-----  
Дата на издаване: 01.04.2004

Заменя редакция от: 01.04.2004  
-----

### РИСК ФРАЗИ ИЗПОЛЗВАНИ В ПАРАГРАФ 2:

- R20/21/22: Вреден при вдишване, Вреден при контакт с кожата и Вреден при поглъщане.  
R23/24/25: Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.  
R23/25: Токсичен при вдишване и при поглъщане.  
R34: Предизвиква изгаряния.  
R36: Дразни очите.  
R36/38: Дразни очите и Дразни кожата.  
R43: Възможна е чувствителност при контакт с кожата.  
R50: Силно токсичен за водни организми.  
R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

## САМО ЗА ПРОМИШЛЕНА УПОТРЕБА