

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31




дата на отпечатване: 11.08.2011

преработено на: 11.08.2011

### 1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **AFD 2000**
- Номер на артикула: 777.790
- Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето Уплътнителна маса
- Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/Доставчик:  
ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
D-72581 Dettingen/Erms
- Даващо информация направление:  
2SEW Tel.: ++49/(0)7123/724-253  
E-Mail: [sdb@elringklinger.de](mailto:sdb@elringklinger.de)
- Телефонен номер при спешни случаи: Tel.: ++49/(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

### 2 Описание на опасностите

- Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО
-  Xi; Дразнец  
 R36/37/38: Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
-  Xi; Сенсibiliзираци  
 R43: Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
- 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.
- Класификационна система:  
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.
- Елементи на етикета
- 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 Дразнец
- Определящи опасността компоненти за етикекиране:  
*methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol*  
2-хидроксиетилметакрилат
- R-изрази (указания за опасности):  
36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.  
43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
- S-изрази (съвети за безопасност):  
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.  
28 При контакт с кожата веднага да се измие обилно с вода и сапун  
36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
- Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

(продължение на стр.2)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.08.2011

преработено на: 11.08.2011

Търговско наименование: AFD 2000

(продължение от стр.1)

### 3 Състав/информация за съставките

- **Химическа характеристика:** Смес
- **Описание:** Анаеробна уплътнителна маса на базата на естери на акрилната киселина/акрилат

- **Опасни съставни вещества:**

CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol Xi R36; Xi R43	10-20%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-хидроксиетилметакрилат Xi R36/38; Xi R43	10-20%
	methacrylate with the exception of those specified elsewhere in this Annex Xi R36/37/38	>10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	alpha-alpha-диметилбензилхидропероксид T R23; C R34; Xn R21/22-48/20/22; O R7; N R51/53	< 2,5%

- **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

### 4 Мерки за първа помощ

- **Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:**  
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно  
Извеждане на засегнатия от мястото на опасност и поставяне да легне.
- **След вдишване:**  
Осигуряване на чист въздух  
При оплаквания превеждане за лечение от лекар.
- **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. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**  
Незабавно търсене на лекарски съвет.  
Повръщане лежащо по гръб лице да се обърне на страна.

### 5 Противопожарни мерки

- **Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**  
Въглероден двуокис  
Огнегасящ прах
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
При загряване или в случай на пожар образуване на отровни газове.  
При пожар могат да бъдат отделени:  
Въглероден окис и въглероден двуокис  
При определени условия на горене не могат да се изключат следи от други отровни вещества.
- **Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**  
Носене на независим от околния въздух респиратор.  
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
- **Други данни** Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

### 6 Мерки при аварийно изпускане

- **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Осигуряване на достатъчно проветрение.  
Особена опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.
- **Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.08.2011

преработено на: 11.08.2011

Търговско наименование: AFD 2000

(продължение от стр.2)

- **Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
 Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).  
 Да се осигури достатъчно проветрение.  
 Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
- **Позоваване на други раздели**  
 За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
 За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
 За информация за отстраняването виж глава 13.

### 7 Работа и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Предпазни мерки за безопасна работа**  
 Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.  
 Да се използва само в добре проветриви места.  
 Остатъчни количества да не се връщат в съдовете за съхранение.  
 Да се избягва контакт с кожата или очите
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**  
 Да се съхранява само в неотваряни оригинални варели.
- **Указания при общо съхранение:**  
 Да се съхранява отделно от окисляващи средства.  
 Да се съхранява отделно от редуционни вещества.  
 Да се съхранява отделно от метали.
- **Други данни относно условията в складовете:**  
 Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.  
 Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

### 8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:** Няма други данни, виж точка 7.
- **Параметри на контрол**
- **Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности:**  
 Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.
- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**  
 По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.  
 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 не се вдихват газове/пари/аерозоли.  
 Да се избягва допир с очите и кожата.
- **Дихателна защита:**  
 Респираторна маска при високи концентрации.  
 При добро проветрение на помещението не е необходимо.
- **Защита на ръцете:** Защитни ръкавици
- **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.  
 Флуоркаучук (Витон)  
 Нитрилкаучук
- **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.4)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.08.2011

преработено на: 11.08.2011

Търговско наименование: AFD 2000

(продължение от стр.3)

· **Защита на очите:** Плътнo прилепващи защитни очила

### 9 Физични и химични свойства

· **Информация относно основните физични и химични свойства**· **Общи данни**· **Външен вид:**· **Форма:** вискозно· **Цвят:** зелено· **Мирис:** характерно· **pH-стойност:** Не е определено.· **Промяна на състоянието**· **Точка на топене/температурен интервал на стояване:** не е определено· **Точка на кипене/температурен интервал на кипене:** не е определено· **Пламна точка:** > 100°C· **Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен.· **Парно налягане при 20°C:** <5 гаПа· **Плътност при 20°C:** 1,1 г/см<sup>3</sup>· **Разтворимост в / Смесимост с**· **Вода:** неразтворимо· **Вискозитет:**· **динамичен:** са. 34000 mPas

### 10 Стабилност и реактивност

· **Реактивност**· **Химична стабилност**· **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:** Няма разлагане при използване по предназначение· **Възможност за опасни реакции**

· Реакции с определени метали.

· Реакции с прекиси.

· Реакции с редуктори.

· Реакции с окислители.

· **Опасни продукти на разпадане:**

· Въглероден окис и въглероден двуокис

· Дразнещи газове/пари

### 11 Токсикологична информация

· **Информация за токсикологичните ефекти**· **Остра токсичност:**· **Първично дразнене:**· **на кожата:** Дразни кожата и лигавиците.· **на окото:** 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

### 12 Екологична информация

· **Токсичност**· **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.08.2011

преработено на: 11.08.2011

Търговско наименование: AFD 2000

(продължение от стр.4)

- Други екологични указания:
- Общи указания:  
Понастоящем не разполагаме с екотоксикологични оценки.  
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

### 13 Обезвреждане на отпадъците

- Методи за третиране на отпадъци
- Препоръка:  
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.  
Осигуряване на система за изгаряне на специфични отпадъци  
Да се спазват предписанията на местните власти
- Непочистени опаковки:
- Препоръка:  
Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.  
Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

### 14 Информация относно транспортването

- Наземен транспорт ADR( шосеен транспорт на опасни товари)/RID( ж.п.транспорт на опасни товари) / трансграничен/вътрешен/:
- ADR/RID клас: -
- Морски транспорт IMDG( транспорт на опасни товари по море):
- IMDG -клас: -
- Морски замърсител: Не
- Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:
- ICAO/IATA-клас: -
- Специални предпазни мерки за потребителите неприложимо
- Транспорт / други данни: Не е опасен материал по горните наредби.

### 15 Информация относно нормативната уредба

- Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Национални предписания:
- Указания за ограничаване на работата: Да се спазват ограниченията за ползване
- Клас на замърсяване на водата:  
Клас на замърсяване на водите 1(собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
- Оценка на безопасност на химично вещество или смес: Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### 16 Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- Съществени утайки
- R21/22 Вреден при контакт с кожата и при поглъщане.
- R23 Токсичен при вдихване.
- R34 Предизвиква изгаряния.
- R36 Дразни очите.
- R36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
- R36/38 Дразни очите и кожата.
- R43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.

(продължение на стр.6)

**Информационен лист за безопасност**  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.08.2011

преработено на: 11.08.2011

**Търговско наименование: AFD 2000**

(продължение от стр.5)

R48/20/22 Опасно за здравето: опасност от сериозни увреждания на здравето при по-дълга експозиция чрез  
вдишване и поглъщане

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната  
среда.

R7 Може да предизвика пожар.

- Издаващо листа с данни направление: 2SEW
- Партньор за контакти: Нг. Anhorn
- \* Данни, променени спрямо предишната версия.