

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31




дата на отпечатване: 02.08.2011

преработено на: 02.08.2011

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **AFD 2018**
- Номер на артикула: 461.680
- 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
- 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 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 Да се носят подходящи ръкавици.
60 Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.
- 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: 02.08.2011

преработено на: 02.08.2011

Търговско наименование: AFD 2018

(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:**

	Methacrylates Xi R36/37/38	50-100%
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%
CAS: 79-10-7 EINECS: 201-177-9	акрилова киселина C R35; Xn R20/21/22; N R50 R10	1-3%
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	<1%

- **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
- **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към 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:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
Незабавно търсене на лекарски съвет.

5 Противопожарни мерки

- **Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**
CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При загряване или в случай на пожар образуват 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.

6 Мерки при аварийно изпускане

- **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Да се избягва допир с очите и кожата.
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.
- **Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърботини).

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.08.2011

преработено на: 02.08.2011

Търговско наименование: AFD 2018

(продължение от стр.2)

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

· **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.

Остатъчни количества да не се връщат в съдовете за съхранение.

Да се използва само в добре проветриви места.

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 оригиналния варел.

· **Указания при общо съхранение:** виж точка 10

· **Други данни относно условията в складовете:**

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

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:**

79-10-7 акрилова киселина

TLV (BUL)	30,0 мг/м ³
-----------	------------------------

· **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 измиват.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Дихателна защита:** При добро проветрение на помещението не е необходимо.

· **Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици**

Флуоркаучук (Витон)

Нитрилкаучук

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:** Плътни прилепващи защитни очила

· **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.08.2011

преработено на: 02.08.2011

Търговско наименование: AFD 2018

(продължение от стр.3)

9 Физични и химични свойства

· Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

· Форма: течно

· Цвет: червено

· Мирис: характерно

· рН-стойност: Не е определено.

· 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: > 100°C

· Взривоопасност: Продуктът не е взривоопасен.

· Парно налягане: <3 гаПа

· Плътност при 20°C: 1,1 g/cm³

· Разтворимост в / Смесимост с

· Вода: неразтворимо

· Вискозитет:

· динамичен при 20°C: ca. 500 mPas

10 Стабилност и реактивност

· Реактивност

· Химична стабилност

· Термично разлагане (условия, които трябва да се избягват): Стабилно при температура на околната среда

· Несъвместими материали:

силен окислител

редукционно вещество

· Опасни продукти на разпадане:

Въглероден окис и въглероден двуокис

Въглеродороди

11 Токсикологична информация

· Информация за токсикологичните ефекти

· Остра токсичност:

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

Орално	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)

79-10-7 акрилова киселина

Орално	LD50	250 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	280 мг/кг (rabbit)

80-15-9 alpha-alpha-диметилбензилхидропероксид

Орално	LD50	382 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	500 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4 ч.	220 мг/л (rat)

· Първично дразнене:

· на кожата: Дразни кожата и лигавиците.

· на окото: Дразнещо действие.

· Сенситизация: Възможна сенситизация 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:

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.08.2011

преработено на: 02.08.2011

Търговско наименование: AFD 2018

Дразнещо

(продължение от стр.4)

12 Екологична информация

- **Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
при правилен начин на приложение не се очакват и не са познати случаи на замърсяване на околната среда.
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
- **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 транспортирането

- **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 спазва ограничението за работа на младежи.
- **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**
- R10 Запалим.
- R20/21/22 Вреден при вдихване, при контакт с кожата и при поглъщане.
- R21/22 Вреден при контакт с кожата и при поглъщане.

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 02.08.2011

преработено на: 02.08.2011

Търговско наименование: AFD 2018

(продължение от стр.5)

- R23 Токсичен при вдишване.
R34 Предизвиква изгаряния.
R35 Предизвиква тежки изгаряния.
R36 Дразни очите.
R36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
R36/38 Дразни очите и кожата.
R43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
R48/20/22 Опасно за здравето: опасност от сериозни увреждания на здравето при по-дълга експозиция чрез вдишване и поглъщане
R50 Силно токсичен за водни организми.
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: Hr. Anhorn
- * Данни, променени спрямо предишната версия.