

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2011

Omarbetad: 02.08.2011

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** AFD 2018
- **Elring art.nr.** 461.680
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Tätningssmedel
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
D-72581 Dettingen/Erms
- **Avdelning där upplysningar kan inhämtas:**
2SEW Tel: ++49(0)7123/724-253
E-Mail: sdb@elringklinger.de
- **Telefonnummer för nödsituationer:** Tel.: ++49(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**
-  Xi; Irriterande
R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
-  Xi; Allergiframkallande
R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EU:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för beredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EU-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EU-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**
-  Xi Irriterande
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
akrylsyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propanediol
2-hydroxietylmetakrylat
- **R-fraser:**
36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- **S-fraser:**
24 Undvik kontakt med huden.
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
37 Använd lämpliga skyddshandskar.
60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering:** Blandningar
- **Beskrivning:** Anaerobisk tätningssmassa baserat på akrylat

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2011

Omarbetad: 02.08.2011

Handelsnamn: AFD 2018

(Fortsättning från sida 1)

· Farliga ingredienser:

	metakrylatester Xi R36/37/38	50-100%
CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3	akrylsyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propanediol Xi R36; Xi R43	10-20%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-hydroxietylmetakrylat Xi R36/38; Xi R43	10-20%
CAS: 79-10-7 EINECS: 201-177-9	akrylsyra C R35; Xn R20/21/22; N R50 R10	1-3%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	kumenväteperoxid T R23; C R34; Xn R21/22-48/20/22; O R7; N R51/53	<1%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Inhämta omedelbart råd av läkare.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid och koldioxid
I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2011

Omarbetad: 02.08.2011

Handelsnamn: AFD 2018

(Fortsättning från sida 2)

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Restprodukter skall inte fyllas tillbaka i förvaringsbehållare.
Får endast användas i välventilerade utrymmen.
Undvik kontakt med hud och ögon.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** se punkt 10
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Skyddas mot värme och direkt solljus.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

79-10-7 akrylsyra

OEL	Korttidsvärde: 45 mg/m ³ , 15 ppm
	Nivågränsvärde: 30 mg/m ³ , 10 ppm

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **Begränsning av exponeringen**

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

- Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.

- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid god rumsventilation.

- **Handskydd:**

- Skyddshandskar
- Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**

- Fluorkautschuk (viton)
- Nitrilkautschuk

Val av lämplig handsk är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

- **Form:** Flytande
- **Färg:** Röd
- **Lukt:** Karakteristisk

- **pH-värde:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2011

Omarbetad: 02.08.2011

Handelsnamn: AFD 2018

(Fortsättning från sida 3)

- **Tillståndsändring**
Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd.
- **Flampunkt:** > 100°C
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.
- **Ångtryck:** <3 hPa
- **Densitet vid 20°C:** 1,1 g/cm³
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Olöslig.
- **Viskositet:**
Dynamisk vid 20°C: ca. 500 mPas

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Stabil vid omgivningstemperatur.
- **Oförenliga material:**
 starkt oxidationsmedel
 reduktionsmedel
- **Farliga sönderdelningsprodukter:**
 Kolmonoxid och koldioxid
 Kolväteämnen

11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbitt)

79-10-7 akrylsyra

Oral	LD50	250 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	280 mg/kg (rabbitt)

80-15-9 kumenväteperoxid

Oral	LD50	382 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	500 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	220 mg/l (rat)

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
 Enligt beräkningsmetoden i EU's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
 Irriterande

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
 Ingen miljöpåverkan är känd eller väntad om instruktioner följs.
 Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2011

Omarbetad: 02.08.2011

Handelsnamn: AFD 2018

(Fortsättning från sida 4)

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Lämnas vid destruktionsanläggning

- **Europeiska avfallskatalogen**

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 04 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)
08 04 09	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

14 Transport information

- **Vägtransport ADR/RID och GGVSEB (gränsöverskridande/inland):**
- **ADR/RID:** -

- **Sjötransport IMDG:**
- **IMDG/GGVSee-klass:** -
- **Marine pollutant:** Nej

- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klass:** -

- **Särskilda försiktighetsåtgärder** Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

15 Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- **Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning inte har gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
- R10 Brandfarligt.
- R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
- R23 Giftigt vid inandning.
- R34 Frätande.
- R35 Starkt frätande.
- R36 Irriterar ögonen.
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- R36/38 Irriterar ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2011

Omarbetad: 02.08.2011

Handelsnamn: AFD 2018

(Fortsättning från sida 5)

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R48/20/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R7 Kan orsaka brand.

- **Område som utfärdar datablad:** 2SEW
- **Tiltalspartner:** Hr. Anhorn
- *** Data ändrade gentemot föregående version**