

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 02.08.2011

revidert den: 02.08.2011

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** AFD 2018
- **Artikkelnummer:** 461.680
- **Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Tetningsmasse
- **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent:**
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
D-72581 Dettingen/Erms
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
2SEW Tel.: ++49/(0)7123/724-253
E-Mail: sdb@elringklinger.de
- **Nødnummer:** Tel.: ++49/(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

2 Viktigste faremomenter

- **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**
 Xi; Irriterende
R36/37/38: Irriterer øynene, luftveiene og huden.
-  Xi; Sensibiliserende:
R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EF's almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

- **Etikettelementer**
- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**
 Xi Irriterende
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
2-hydroksyetylmetakrylat
- **R-setninger:**
36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden
43 Kan gi allergi ved hudkontakt
- **S-setninger:**
24 Unngå hudkontakt
26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
37 Bruk egnede vernhansker
60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall
- **Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Anaerobisk pakningsstoff av acryl.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 02.08.2011

revidert den: 02.08.2011

Handelsnavn: AFD 2018

(fortsatt fra side 1)

· Farlige innholdsstoffer:

	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-hydroksyetylmetakrylat Xi R36/38; Xi R43	10-20%
CAS: 79-10-7 EINECS: 201-177-9	akrylsyre C R35; Xn R20/21/22; N R50 R10	1-3%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	alpha,alpha-dimetylbenzylhydroperoksid T R23; C R34; Xn R21/22-48/20/22; O R7; N R51/53	<1%

· **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Konsulter lege straks.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd og kulldioksyd
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.
- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Unngå kontakt med huden og øynene.
Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
- **Miljøverntiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materielle som avfall i.h.t. punkt 13.
- **Henviing til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 02.08.2011

revidert den: 02.08.2011

Handelsnavn: AFD 2018

(fortsatt fra side 2)

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholdere.
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
Unngå kontakt med øyner og hud.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:** se punkt 10
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

- **Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

868-77-9 2-hydroksyetylmetakrylat

AG	11 mg/m ³ , 2 ppm
A	

79-10-7 akrylsyre

AG	30 mg/m ³ , 10 ppm
----	-------------------------------

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- **Begrensning og kontroll av eksponering**

- **Personlig verneutstyr:**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

- Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
- Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
- Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- Unngå berøring med øyner og hud.

- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

- **Håndvern:**

- Beskyttelseshansker
- Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **hanskemateriale**

- Fluorkautsjuk (Viton)
- Nitrilkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

- Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øyevern:** Tettsittende vernebrille

- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **alminnelige opplysninger**

- **Utseende:**

Form:	Flytende
Farge:	Rød

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 02.08.2011

revidert den: 02.08.2011

Handelsnavn: AFD 2018

(fortsatt fra side 3)

· **Lukt:** Karakteristisk· **pH-verdi:** Ikke bestemt.· **Tilstandsending**· **Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.· **Kokepunkt/kokeområde:** Ikke bestemt.· **Flammepunkt:** > 100°C· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.· **Damptrykk:** <3 hPa· **Tetthet ved 20°C:** 1,1 g/cm³· **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Uløslig.· **Viskositet:**· **Dynamisk ved 20°C:** ca. 500 mPas

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Reaktivitet**· **Kjemisk stabilitet**· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Stabil ved omgivelsestemperatur.· **Inkompatible materialer:**

Sterkt oksideringsmiddel.

Reduksjonsmiddel

· **Farlige nedbrytningsprodukter:**

Kullmonoksyd og kulldioksyd

Kullvannstoffer

11 Opplysninger om helsefare

· **Informasjon om toksikologiske virkninger**· **Akutt toksisitet:**· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

Oral LD50 >2000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rabbitt)

79-10-7 akrylsyre

Oral LD50 250 mg/kg (rat)

Dermal LD50 280 mg/kg (rabbitt)

80-15-9 alpha,alpha-dimetylbenzylhydroperoksid

Oral LD50 382 mg/kg (rat)

Dermal LD50 500 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 220 mg/l (rat)

· **Primær irritasjonsvirkning:**· **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.· **på øyet:** Irriterende virkning.· **Sensibilisering:** Ved hudkontakt er sensibilisering mulig· **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Irriterende

12 Miljøopplysninger

· **Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 02.08.2011

revidert den: 02.08.2011

Handelsnavn: AFD 2018

(fortsatt fra side 4)

- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
Ingen umiddelbar fare ved forsiktig omgang.
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

* 13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Leveres inn som spesialavfall.

- **Europeiske avfallslisten**

08 00 00	Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (pbd) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger
08 04 00	avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler)
08 04 09	avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

14 Opplysninger om transport

- **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**
- **ADR/RID-GGVSEB-klasse:** -

- **Skipstransport på hav IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nei

- **Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **Særskilte forholdsregler for bruker** Ikke brukbar.
- **Transport/ytterligere informasjoner:** Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Klasse	Andel i %
I	< 2,5
NK	2,5-10

- **Vannfareklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.
- **Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
R10 Brannfarlig
R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging
R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 02.08.2011

revidert den: 02.08.2011

Handelsnavn: AFD 2018

(fortsatt fra side 5)

R23 Giftig ved innånding
R34 Etsende
R35 Sterkt etsende
R36 Irriterer øynene
R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden
R36/38 Irriterer øynene og huden
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt
R48/20/22 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding og svelging
R50 Meget giftig for vannlevende organismer
R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R7 Kan forårsake brann

- Avdeling som utsteder datablad: 2SEW
- Kontaktperson: Hr. Anhorn
- * Data forandret i forhold til forrige versjon