

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.08.2011

revidert den: 11.08.2011

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** AFD 2000
- **Artikkelnummer:** 777.790
- **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 " EFs 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:**
 24/25 Unngå kontakt med huden og øynene
 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
 28 Ved berøring med huden: vask omgående med rikelig med vann og sepe
 36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
- **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: 11.08.2011

revidert den: 11.08.2011

Handelsnavn: AFD 2000

(fortsatt fra side 1)

· Farlige innholdsstoffer:

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%
	methacrylate with the exception of thosespecified elsewhere in this Annex Xi R36/37/38	>10%
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	< 2,5%

· **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.
Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

· Etter innånding:

Sørg for frisk luft.
Ved besvær, sørg for legebehandling.

· Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

· **Etter øyekontakt:** Skylld øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· Etter svelging:

Konsulter lege straks.
En person som ligger på ryggen og kaster opp må snus på siden.

5 Tiltak ved brannslukning

· Slokkemiddel

· Egnede slukningsmidler:

Kulldioksyd
Slukningspulver

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

· Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Ved oppheting 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.

· **Ytterligere informasjoner** Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

· Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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).

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

· Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.08.2011

revidert den: 11.08.2011

Handelsnavn: AFD 2000

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt fra side 2)

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholdere.
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 uåpnede originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.
Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.
Lagres adskilt fra metaller.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

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	

- **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 fórstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:**
Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
- **Håndvern:** Beskyttelseshansker
- **hanskemateriale**
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.
Fluorkautsjuk (Viton)
Nitrilkautsjuk
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:** Tettsittende vernebrille

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.08.2011

revidert den: 11.08.2011

Handelsnavn: AFD 2000

(fortsatt fra side 3)

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

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

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

· **Form:** Viskøs

· **Farge:** Grønn

· **Lukt:** Karakteristisk

· **pH-verdi:** Ikke bestemt.

· **Tilstandsendring**

· **Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.

· **Kokepunkt/kokeområde:** Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:** > 100°C

· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· **Damptrykk ved 20°C:** <5 hPa

· **Tetthet ved 20°C:** 1,1 g/cm³

· **Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Uløslig.

· **Viskositet:**

· **Dynamisk:** ca. 34000 mPas

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Reaktivitet**

· **Kjemisk stabilitet**

· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

· **Mulighet for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med bestemte metaller.

Reaksjoner med peroksider.

Reaksjoner med reduksjonsmidler.

Reaksjoner med oksydasjonsmidler.

· **Farlige nedbrytningsprodukter:**

Kullmonoksyd og kuldioksyd

Irriterende gasser/damper

11 Opplysninger om helsefare

· **Informasjon om toksikologiske virkninger**

· **Akutt toksisitet:**

· **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.

· **Ytterligere økologiske informasjoner:**

· **Generelle informasjoner:**

For øyeblikket foreligger ingen økotoksikologiske vurderinger.

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.08.2011

revidert den: 11.08.2011

Handelsnavn: AFD 2000· **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt fra side 4)

13 Fjerning av kjemikalieavfall

· **Metoder for avfallsbehandling**· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Leveres inn som spesialavfall.

Kontrollør stedets tilhørende forskrifter.

· **Europeiske avfallslisten**

08 00 00	Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (pbdb) 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· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**· **ICAO/IATA-klasse:** -· **Særskilte forholdsregler for bruker** Ikke brukbar.· **Transport/ytterligere informasjon:** 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:** Ta hensyn til bruksbegrensninger

Klasse	Andel i %
I	< 2,5

· **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**

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging

R23 Giftig ved innånding

R34 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

R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.08.2011

revidert den: 11.08.2011

Handelsnavn: AFD 2000*R7 Kan forårsake brann*

(fortsatt fra side 5)

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