

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2011

Revize: 11.08.2011

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** **AFD 2000**
- **Číslo výrobku:** 777.790
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** Těsnící hmota
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
D-72581 Dettingen/Erms
- **Obor poskytující informace:**
2SEW Tel.: ++49/(0)7123/724-253
E-mail: sdb@elringklinger.de
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Tel.: ++49/(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**
-  Xi; Dráždivý
- **R36/37/38:** Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
-  Xi; Senzibilizující
- **R43:** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Prvky označení**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**
-  Xi Dráždivý
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
2-Hydroxyethyl-methakrylát
- **R-věty:**
36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- **S-věty:**
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
28 Při styku s pokožkou se ihned umýt s mýdlem a velkým množstvím vody
36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- **Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika:** Směsi
- **Popis:** Anaerobní těsnící hmota na bázi esterů kyseliny akrylové/akrylátu

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2011

Revize: 11.08.2011

Obchodní označení: AFD 2000

(pokračování strany 1)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

27813-02-1	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol Xi R36; Xi R43	10-20%
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát Xi R36/38; Xi R43	10-20%
	methakryláty s výjimkou jmenovitě uvedených Xi R36/37/38	>10%
80-15-9	kumenhydroperoxid T R23; C R34; Xn R21/22-48/20/22; O R7; N R51/53	< 2,5%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**4 Pokyny pro první pomoc**· **Popis první pomoci**· **Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

· **Při nadýchání:**

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

Při potížích zavést lékařské ošetření.

· **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:**

Ihned se informovat u lékaře.

Zvracející, na zádech ležící osobu, otočit do polohy na boku.

5 Opatření pro hašení požáru· **Hasiva**· **Vhodná hasiva:**

Kysličník uhličitý

Hasící prášek

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody· **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

Při požáru se může uvolnit:

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.

· **Pokyny pro hasiče**· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

· **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.**6 Opatření v případě náhodného úniku**· **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Starat se o dostatečné větrání.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

· **Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.· **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

· **Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2011

Revize: 11.08.2011

Obchodní označení: AFD 2000

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 2)

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**
 Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
 Používat jen v dobře větraných prostorách.
 Zbytky nedávat zpět do nádob, ve kterých se látka přechovává.
 Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
 Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
 Přechovávat odděleně od redukčních činidel.
 Přechovávat odděleně od kovů.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
 Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
 Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
 Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
 Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
 Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
 Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
 Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.
 Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic**
 Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
 Fluorkaučuk (viton)
 Nitrilkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic**
 Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Viskozní
- **Barva:** Zelená
- **Zápach (vůně):** Charakteristický

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2011

Revize: 11.08.2011

Obchodní označení: AFD 2000

(pokračování strany 3)

· Hodnota pH:	Není určeno.
· Změna stavu Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.
· Bod vzplanutí:	> 100°C
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Tenze par při 20°C:	<5 hPa
· Hustota při 20°C:	1,1 g/cm ³
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Nerzpustná.
· Viskozita: Dynamicky:	ca. 34000 mPas

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí**
 Reakce s určitými kovy.
 Reakce s peroxidy.
 Reakce s redukčními činidly.
 Reakce s oxidačními činidly.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
 Kyslíčnick uhelnatý nebo kyslíčnick uhličitý
 Dráždivé plyny/páry

11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
 na kůži: Dráždí kůži a sliznice.
 na zrak: Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
 Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
 dráždivý

12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
 Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.
 Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2011

Revize: 11.08.2011

Obchodní označení: AFD 2000

(pokračování strany 4)

13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Zlikvidujte ve spalovně zvláštního odpadu.

Dodržujte platné předpisy.

- **Evropský katalog odpadů**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NATĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**

· **ADR/RID-GGVSEB třída:** -

- **Námořní přeprava IMDG:**

· **IMDG-třída:** -

· **Látka znečišťující moře:** Ne

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-třída:** -

· **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

15 Informace o předpisech

· **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Národní předpisy:**

· **Upozornění na omezení práce:** Dodržujte platná pracovní omezení.

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

· **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R23 Toxický při vdechování.

R34 Způsobuje poleptání.

R36 Dráždí oči.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R48/20/22 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R7 Může způsobit požár.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** 2SEW

· **Poradce:** Hr. Anhorn

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny