

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31


Trykdato: 02.02.2012

Revision: 02.02.2012

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** *Curil K2*
- **Artikelnummer:** 532.215/534.501/534.714/036.129
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Fugemasse
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
D-72581 Dettingen/Erms
- **For yderligere information:**
2SEW Tel.: ++49(0)7123/724-253
E-Mail: sdb@elringklinger.de
- **Nødtelefon:** Tel.: ++49(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**
 **F; Meget brandfarlig**
R11: Meget brandfarlig.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

· Mærkningselementer

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



F Meget brandfarlig

· R-sætninger:

R11 Meget brandfarlig.

· S-sætninger:

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 7 Emballagen skal holdes tæt lukket.
- 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- 51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
- 56 Aflever dette materiale og dets beholdere til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

· Andre farer

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse:** *Blandinger*
- **Beskrivelse:** *Ricinusoliederivat (modificeret med fenolharpiks), opløst i ætanol.*

· Farlige indholdsstoffer:

| | | | |
|---|--------------------|------------------------|--------|
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 02-2119752552-39-0000 | ethanol | F R11 | 25-50% |
| CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0 | 4-tert-butylphenol | Xi R36/37/38; N R51/53 | <0,5% |

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2012

Revision: 02.02.2012

Handelsnavn: Curil K2

(Fortsat fra side 1)

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
Bring den tilskadekomne ud i frisk luft
- **Efter indånding:**
Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand.
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ved ophedning eller brand dannes giftige gasser.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger** Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Hold antændelige kilder borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles mekanisk.
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Brug apparater, der kan tåle opløsningsmidler.
Undgå kontakt med hud eller øjne.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2012

Revision: 02.02.2012

Handelsnavn: Curil K2

(Fortsat fra side 2)

- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

| |
|------------------------|
| 64-17-5 ethanol |
|------------------------|

| |
|--------------------------------------|
| GV 1900 mg/m ³ , 1000 ppm |
|--------------------------------------|

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **Eksponeringskontrol**

- **Personlige værnemidler:**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

- **Åndedrætsværn:**

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Kortvarigt filterapparat:

Filter A

- **Håndbeskyttelse:** Handsker som tåler opløsningsmidler

- **Handskemateriale:**

Butylgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,5$ mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

Form: Sejtflydende

Farve: gulbrun

- **Lugt:** Af alkohol

- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogeområde 78°C

- **Flammepunkt:** 17°C

- **Antændelsepunkt:** 425°C (DIN 51794)

- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2012

Revision: 02.02.2012

Handelsnavn: Curil K2

(Fortsat fra side 3)

- | | |
|---|--|
| · Ekspløsningsgrænser: | |
| Nedre: | 3,5 Vol % |
| Øvre: | 15,0 Vol % |
| · Damptryk ved 20°C: | 58 mbar (prEN 13016-1) |
| · Densitet ved 20°C: | 1,04 g/cm ³ (DIN 51757) |
| · Opløselighed i/blandbarhed med vand: | Delvis opløselig. |
| · Viskositet: | |
| dynamisk ved 20°C: | 1200 - 1800 mPas |
| · Opløsningsmiddel-separationstest: | <3 % |
| · Andre oplysninger | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Risiko for farlige reaktioner**
Reaktioner med alkalimetaller.
Reaktioner med jordalkalimetaller.
Reaktioner med stærke oxidationsmidler.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
Carbonmonoxid og carbondioxid
Lokalirriterende gasser/dampe

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

64-17-5 ethanol

| | | |
|------------|----------|--------------------|
| Oral | LD50 | 3450 mg/kg (mus) |
| | | 6200 mg/kg (rotte) |
| Dermal | LD50 | 4070 mg/kg (kanin) |
| Inhalation | LC50/10h | 37,68 mg/l (rotte) |
| | LC50/4 h | 124,7 mg/l (rotte) |

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Indånding af koncentrerede dampe samt oral indtagelse fører til narkoseagtige tilstande og til hovedpine, svimmelhed etc.

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

64-17-5 ethanol

| | |
|----------|----------------------------------|
| EC50/48h | 9268 mg/l (daphnia magna) |
| LC 50 | 8150 mg/l (leuciscus idus) |
| LC50/96h | 14200 mg/l (Pimephales promelas) |

- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2012

Revision: 02.02.2012

Handelsnavn: Curil K2

(Fortsat fra side 4)

- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Der foreligger for tiden ingen økotoxikologiske vurderinger.
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
Skal bortskaffes i forbrændingsanlæg til særligt affald.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
De lokale myndigheders forskrifter skal overholdes.

- **Europæisk affaldskatalog**

| | |
|----------|--|
| 08 00 00 | AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER |
| 08 04 00 | Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler) |
| 08 04 09 | Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
Ikke-kontaminerede emballager kan behandles ligesom husholdningsaffald.

* 14 Transportoplysninger

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · UN-nummer · ADR, IMDG, IATA | <p>1170</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR · IMDG, IATA | <p>1170 ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) ETHANOL, SOLUTION</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transportfareklasse(r) · ADR | <p>3 (F1) Brandfarlige væsker 3</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | <p>3 Flammable liquids. 3</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA | <p>III</p> |

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2012

Revision: 02.02.2012

Handelsnavn: Curil K2

(Fortsat fra side 5)

| | |
|---|-------------------------------|
| · Miljøfarer: | |
| · Marine pollutant: | Nej |
| · Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Advarsel: Brandfarlige væsker |
| · Kemler-tal: | 33 |
| · EMS-nummer: | F-E,S-D |
| · Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | Ikke relevant. |
| · Transport/yderligere oplysninger: | |
| ----- | |
| · ADR | |
| · Begrænsede mængder (LQ) | LQ7 |
| · Transportkategori | 3 |
| · Tunnelrestriktionskode | D/E |

15 Oplysninger om regulering

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- **MAL-Code:** 5-1
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
- R11 Meget brandfarlig.
- R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- **Datablad udstedt af:** 2SEW
- **Kontaktperson:** Herr Anhorn
- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**