

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF


Trykkdato: 02.02.2012

revidert den: 02.02.2012

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Curil K2
- **Artikkelnummer:** 532.215/534.501/534.714/036.129
- **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**
 **F; Meget brannfarlig**
R11: Meget brannfarlig.
 - **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:**
 **F Meget brannfarlig**
 - **R-setninger:**
11 Meget brannfarlig
 - **S-setninger:**
2 Oppbevares utilgjengelig for barn
7 Emballasjen skal holdes tett lukket
16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt
51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder
56 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallbehandlingsanlegg
 - **Andre farer**
 - **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke brukbar.
 - **vPvB:** Ikke brukbar.

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Lakserolje (modifisert med fenolharpiks) løst i ethanol.

· **Farlige innholdsstoffer:**

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

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 02.02.2012

revidert den: 02.02.2012

Handelsnavn: Curil K2

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

(fortsatt fra side 1)

4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:**
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
Angrepne personer må ut i frisk luft.
- **Etter innånding:**
Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skylld øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Skylld munnen og drikk rikelig med vann.
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **Henvisninger for legen:**
- **De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjoner** Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk av åpen ild forbudt.
- **Miljøvernetiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp mekanisk.
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.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Bruk apparater som er motstandsdyktige mot løsningsmidler.
Unngå kontakt med øyner og hud.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 02.02.2012

revidert den: 02.02.2012

Handelsnavn: Curil K2

(fortsatt fra side 2)

- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **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.
- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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:**

64-17-5 etanol
AG 950 mg/m ³ , 500 ppm

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

- **Begrensning og kontroll av eksponering**

- **Personlig verneutstyr:**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Unngå berøring med øyne og hud.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

- **Åndedrettsvern:**

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Korttidig filterapparat:

Filter A

- **Håndvern:** Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler

- **hanskemateriale**

Butylkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,5$ mm

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenneretegn 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:** Vernebrille

- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

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

- **alminnelige opplysninger**

- **Utseende:**

Form: Seigtflytende

Farge: Gulbrun

· **Lukt:** Av alkohol

- **Tilstandsending**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde: 78°C

· **Flammepunkt:** 17°C

· **Antennelsestemperatur:** 425°C (DIN 51794)

· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 02.02.2012

revidert den: 02.02.2012

Handelsnavn: Curil K2

(fortsatt fra side 3)

- | | |
|--|--|
| · Ekspløsjonsfare: | Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig. Dannelse av ekspløsjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig. |
| · Ekspløsjonsgrenser: | |
| Nedre: | 3,5 Vol % |
| Øvre | 15,0 Vol % |
| · Damptrykk ved 20°C: | 58 mbar (prEN 13016-1) |
| · Tetthet ved 20°C: | 1,04 g/cm ³ (DIN 51757) |
| · Løslighet i / blandbarhet med vann: | Delvis løslig. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk ved 20°C: | 1200 - 1800 mPas |
| · Løsningsmiddel-separasjonstest: | <3 % |
| · Annen informasjon | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Mulighet for farlige reaksjoner**
Reaksjoner med alkalimetaller.
Reaksjoner med jordalkalimetaller.
Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
- **Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Farlige nedbrytningsprodukter:**
Kullmonoksyd og kulldioksyd
Irriterende gasser/damper

11 Opplysninger om helsefare

- **Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

64-17-5 etanol

Oral	LD50	3450 mg/kg (mouse)
		6200 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4070 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/10h	37,68 mg/l (rat)
	LC50/4 h	124,7 mg/l (rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.
- **på øyet:** Irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
Innånding av konsentrerte damper, såvel som oral inntagelse, fører til narkoselignende tilstander og til hodepine, svimmelhet, osv.

12 Miljøopplysninger

- **Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

64-17-5 etanol

EC50/48h	9268 mg/l (Daphnia magna)
LC 50	8150 mg/l (leuciscus idus)

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 02.02.2012

revidert den: 02.02.2012

Handelsnavn: Curil K2

(fortsatt fra side 4)

LC50/96h 14200 mg/l (*Pimephales promelas*)

- **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Mobilitet i jord** 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
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13 Fjerning av kjemikalieavfall



- **Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:**
Leveres inn som spesialavfall.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Kontroller 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:**
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
Ikke kontaminerte emballasjer kan behandles som husholdningsavfall.

14 Opplysninger om transport

- **UN-nummer:**
- **ADR, IMDG, IATA** 1170
- **Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR** 1170 ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)
- **IMDG, IATA** ETHANOL, SOLUTION
- **transport fareklasser**
- **ADR**
- 
- **klasse** 3 (F1) Brannfarlige væsker
- **Fareseddel** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3
- **Emballasjegruppe:**
- **ADR, IMDG, IATA** III

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 02.02.2012

revidert den: 02.02.2012

Handelsnavn: Curil K2

(fortsatt fra side 5)

· Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nei
· Særskilte forholdsregler for bruker	Advarsel: Brannfarlige væsker
· Kemler-tall:	33
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Transport i bulk iht. annekst II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	LQ7
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	D/E

15 Opplysninger om lover og forskrifter

· **Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**

· **Nasjonale forskrifter:**

Klasse	Andel i %
NK	25-50

· **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**

R11 Meget brannfarlig

R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden

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

· **Avdeling som utsteder datablad:** 2SEW

· **Kontaktperson:** Hr. Anhorn

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**