

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 22.01.2009

revidert den: 22.01.2009

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Informasjoner om produktet**
- **Handelsnavn:** Curil
- **Artikkelnummer:** 035.971/036.005/036.080/036.099/036.048/036.064
- **Bruk av stoffet/tilberedning** Tetningsmasse
- **Produsent:**
ElringKlinger AG
May-Eyth-Straße 2
D-72581 Dettingen/Erms
- **Avdeling for nærmere informasjoner:**
2SEW Tel.: ++49/(0)7123/724-253
E-Mail: sdb@elringklinger.de
- **Informasjoner i nødstilfeller:** Tel.: ++49/(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

2 Viktigste faremomenter

- **Farebetegnelse:**



Xi Irriterende
F Meget brannfarlig

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
Har narkotiserende virkning.
R 11 Meget brannfarlig
R 36 Irriterer øynene
R 43 Kan gi allergi ved hudkontakt
R 67 Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og fortumlet
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:** Blanding med modifisert phenolharpiks, oppløst i ethanol/ethylacetat.

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etylacetat	Xi, F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol	F; R 11	10-25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol	Xn, Xi; R 10-22-37/38-41-67	2,5-10%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	formaldehyd	T, C; R 23/24/25-34-40-43	<1%

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

4 Førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:**
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
Ved besvær, sørg for legebehandling.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Tilkall lege straks.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 22.01.2009

revidert den: 22.01.2009

Handelsnavn: Curil

(fortsatt fra side 1)

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

- **Henvisninger for legen:**
- **Følgende symptomer kan oppstå:**
 - Hodepine
 - Svimmelhet
 - Fortumlet

5 Tiltak ved brannslukning

- **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
- **Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:**
Under brann kan det frisettes:
 - Kullmonoksyd (CO)
 - Formaldehyd
 - Phenol
 Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:**
Bruk av åpen ild forbudt.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøvernstiltak:**
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
- **Tiltak for rengjøring/opsamling:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:**
Hold beholderne tett tillukket.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
Bruk apparater som er motstandsdyktige mot løsningsmidler.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Under bearbeidningen frisettes lett flyktige, antennerlige bestanddeler.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Lagres på et kjølig sted.
Sørg for gulv som er tett og motstandsdyktig mot løsningsmidler.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 22.01.2009

revidert den: 22.01.2009

Handelsnavn: Curil

(fortsatt fra side 2)

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

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

141-78-6 etylacetat

AA 550 mg/m³, 150 ppm

64-17-5 etanol

AA 950 mg/m³, 500 ppm

50-00-0 formaldehyd

AA 0,6/1,2T mg/m³, 0,5/1T ppm
AK

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

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

Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:**

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Under følgende forhold bør ei gassmaske benyttes.

Når produktets dampkonsentrasjon overstiger grenseverdiene i punkt 8.

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 kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

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

· **Hansker av følgende materialer er ikke egnet:**

Naturkautsjuk (Latex)

Nitrilkautsjuk

Hansker av PVC

· **Øyevern:** Tettsittende vernebrille

· **Kroppsvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· **alminnelige opplysninger**

Form: Tyktflytende

Farge: Brun

Lukt: Løsningsmiddellignende

· **Tilstandsending**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde: 76°C

· **Flammepunkt:** -1°C

· **Antennelsestemperatur:** 340°C

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

· **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig. Dannelse av ekspløsjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· **Ekspløsjongrenser:**

Nedre: 2,1 Vol %

Øvre 15,0 Vol %

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 22.01.2009

revidert den: 22.01.2009

Handelsnavn: Curil

(fortsatt fra side 3)

- | | |
|--|---------------------------|
| · Damptrykk ved 20°C: | 79 hPa (prEN 13016-1) |
| · Tetthet ved 20°C: | ca. 1,0 g/cm ³ |
| · Løslighet i / blandbarhet med vann: | Delvis løslig. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk ved 20°C: | 2000 - 4000 mPas |

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Farlige reaksjoner**
Utvikling av antennerlige blandinger mulig i luft ved oppvarming over flammepunktet og/eller ved sprøyting eller tåkedannelse.
- **Farlige spaltningsprodukter:**
Kullmonoksyd
Kulldioksyd
Kvelstoffoksyder (NO_x)
Formaldehyd
Ved branntilløp: se punkt 5.

11 Opplysninger om helsefare

- **Akutt toksisitet:**

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

50-00-0 formaldehyd

Oral	LD50	>200 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

64-17-5 etanol

Oral	LD50	3450 mg/kg (Maus)
		7060 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	4070 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/10h	37,68 mg/l (Ratte)
	LC50/4 h	20000 mg/l (Ratte)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Kan gi irritasjon
- **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
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Sensibilisering** Kan gi allergi ved hudkontakt

12 Miljøopplysninger

- **Økotoksiske virkninger:**

- **Akvatisk toksisitet:**

64-17-5 etanol

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

- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 22.01.2009

revidert den: 22.01.2009

Handelsnavn: Curil

(fortsatt fra side 4)

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

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

- **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:**
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling. Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

14 Opplysninger om transport

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



- **ADR/RID-GGVS/E-klasse:** 3 (F1) Brannfarlige væsker
- **Kemler-tall:** 33
- **UN-nummer:** 1866
- **Emballasjegruppe:** III
- **Fareseddel:** 3
- **Betegnelse på godset:** 1866 HARPIKSLØSNING
- **Begrenset mengde (LQ):** LQ7
- **Transportkategori:** 3
- **Tunnel restriksjonskode:** D/E

- **Skipstransport på hav IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1866
- **Label:** 3
- **Emballasjegruppe:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Nei
- **Korrekt teknisk navn:** RESIN SOLUTION

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1866
- **Label:** 3
- **Emballasjegruppe:** III
- **Korrekt teknisk navn:** RESIN SOLUTION

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 22.01.2009

revidert den: 22.01.2009

Handelsnavn: Curil

(fortsatt fra side 5)

15 Opplysninger om lover og forskrifter

· **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

· **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**



Xi Irriterende
F Meget brannfarlig

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
formaldehyd

· **R-setninger:**

- 11 Meget brannfarlig
- 36 Irriterer øynene
- 43 Kan gi allergi ved hudkontakt
- 67 Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og forstumlet

· **S-setninger:**

- 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
- 16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
- 24/25 Unngå kontakt med huden og øynene
- 37 Bruk egnede vernhansker
- 51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder
- 56 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallbehandlingsanlegg

· **Nasjonale forskrifter:**

Klasse	Andel i %
I	< 2,5
NK	25-50

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

· **Relevante R-satser**

- 10 Brannfarlig
- 11 Meget brannfarlig
- 22 Farlig ved svelging
- 23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging
- 34 Etsende
- 36 Irriterer øynene
- 37/38 Irriterer luftveiene og huden
- 40 Mulig fare for varig helseskade
- 41 Fare for alvorlig øyeskade
- 43 Kan gi allergi ved hudkontakt
- 66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud
- 67 Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og forstumlet

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

· **Kontaktperson:** Hr. Anhorn

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