

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF



Trykkdato: 17.01.2012

revidert den: 30.05.2011

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Curil T
- **Artikkelnummer:** 246.948/252.867
- **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.
- *R52/53-67: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Dampene kan føre til at man føler seg søvnnig og forstumlet.*
- **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 informasjon 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
52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
67 Dampene kan føre til at man føler seg søvnnig og forstumlet
- **S-setninger:**
2 Oppbevares utilgjengelig for barn
7/9 Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted
16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt
23 Unngå innånding av damp
24 Unngå hudkontakt
51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder
56 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallbehandlingsanlegg
- **Særlig merking av bestemte tilberedninger:**
Inneholder ... (navn på allergifremkallende stoff). Kan gi en allergisk reaksjon.
- **Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.01.2012

revidert den: 30.05.2011

Handelsnavn: Curil T

(fortsatt fra side 1)

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Polyurethan-plast, løses opp av ethanol / ethylacetat / spesialabensin.

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 02-2119752552-39-0000	etanol F R11	10-25%
EINECS: 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Carc. Cat. 2	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 02-2119752482-38-0000	etylacetat Xi R36; F R11 R66-67	2,5-10%
CAS: 68410-23-1	Polyaminoamid Xi R38-41 R52/53	<2%
CAS: 8006-64-2 EINECS: 232-350-7	terpentin, olje Xn R20/21/22-65; Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 R10	<0,5%

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

4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**
Angrepne personer må ut i frisk luft.
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vaskes med såpe og vann.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Tilkall lege straks.
Skull munnen og drikk rikelig med vann.
- **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**
Under brann kan det frisettes:
Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)
Kullmonoksyd (CO)
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes, som f.eks.:
Isocyanat-damp
Cyanvannstoff (HCN)
- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.01.2012

revidert den: 30.05.2011

Handelsnavn: Curil T

(fortsatt fra side 2)

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Bruk av åpen ild forbudt.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Miljøverntiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Ta opp mekanisk.
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.
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
Bruk apparater som er motstandsdyktige mot løsningsmidler.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Må bare brukes i eksplosjonsbeskyttede lokaler.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **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:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
- **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
141-78-6 etylacetat	
AG	550 mg/m ³ , 150 ppm

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

- **Begrensning og kontroll av eksponering**

- **Personlig verneutstyr:**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

- Unngå berøring med øyne og hud.
- Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- Unngå røyking under arbeidet.
- Spis og drikk ikke under arbeidet.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

- **Åndedrettsvern:**

- Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.01.2012

revidert den: 30.05.2011

Handelsnavn: Curil T

(fortsatt fra side 3)

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 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.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

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

· **Øyevern:** Vernebrille

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

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

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

Form: Pastalignende

Farge: Grønn

· **Lukt:** Produktspesifisk

· **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde: 80-120°C

· **Flammepunkt:** -5°C

· **Antennelsestemperatur:** 250°C

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

· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· **Eksplisjonsgrenser:**

Nedre: 1,0 Vol %

Øvre: 15,0 Vol %

· **Damptrykk ved 20°C:** 31 hPa (prEN 13016-1)

· **Tetthet ved 20°C:** 1,00 g/cm³

· **Løslighet i / blandbarhet med**

vann: Delvis løslig.

· **Viskositet:**

Dynamisk ved 20°C: ca. 30000 mPas

· **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:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.01.2012

revidert den: 30.05.2011

Handelsnavn: Curil T

(fortsatt fra side 4)

11 Opplysninger om helsefare

- Informasjon om toksikologiske virkninger
- Akutt toksisitet:

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	>5 mg/l (rat)

64-17-5 etanol

Oral	LD50	3450 mg/kg (mouse) 7060 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4070 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/10h	37,68 mg/l (rat)
	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)

- Primær irritasjonsvirkning:
- på huden: Ingen irriterende virkning.
- 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)
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 ufortynnet 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:

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

Leveres inn som spesialavfall.

· 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

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.01.2012



revidert den: 30.05.2011

Handelsnavn: Curil T

(fortsatt fra side 5)

- **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 tilføres recycling.

14 Opplysninger om transport

- **UN-nummer:**
- **ADR, IMDG, IATA** 1866
- **Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR** 1866 HARPIKSLØSNING
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION
- **transport fareklasser**
- **ADR**
- 
- **klasse** 3 (F1) Brannfarlige væsker
- **Fareseddel** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3
- **Emballasjegruppe:**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nei
- **Særskilte forholdsregler for bruker** Advarsel: Brannfarlige væsker
- **Kemler-tall:** 33
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Transport i bulk iht. annekse 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 %
III	10-25
NK	25-50

- **Vannfareklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.
- **Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.01.2012

revidert den: 30.05.2011

Handelsnavn: Curil T

(fortsatt fra side 6)

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

· Relevante satser

R10 Brannfarlig

R11 Meget brannfarlig

R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging

R36 Irriterer øynene

R36/38 Irriterer øynene og huden

R38 Irriterer huden

R41 Fare for alvorlig øyeskade

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt

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

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

R66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud

R67 Damper kan føre til at man føler seg søvnig og fortumlet

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