

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2012

Omarbetad: 30.05.2011

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Curil T**
- **Elring art.nr.** 246.948/252.867
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Tätningemedel
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
D-72581 Dettingen/Erms
- **Avdelning där upplysningar kan inhämtas:**
2SEW Tel: ++49/(0)7123/724-253
E-Mail: sdb@elringklinger.de
- **Telefonnummer för nödsituationer:** Tel.: ++49/(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**
-  **F; Mycket brandfarligt**
- **R11: Mycket brandfarligt.**
- **R52/53-67: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.**
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EU:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för beredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EU-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EU-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**
-  **F Mycket brandfarligt**
- **R-fraser:**
11 Mycket brandfarligt.
52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- **S-fraser:**
2 Förvaras oåtkomligt för barn.
7/9 Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.
16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
23 Undvik inandning av ånga
24 Undvik kontakt med huden.
51 Sörj för god ventilation.
56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**
Innehåller terpentin. Kan framkalla en allergisk reaktion.
- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2012

Omarbetad: 30.05.2011

Handelsnamn: Curil T

(Fortsättning från sida 1)

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering:** Blandningar
- **Beskrivning:** Plastisk polyuretan, löst i Etanol/Etylacetat/Specialbensin

- **Farliga ingredienser:**

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 Xn R20/21/22-65; Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 R10	<0,5%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Se till att berörda personer får frisk luft.
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta med tvål och vatten
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Tillkalla läkare omedelbart.
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Kväveoxider (NO_x)
Kolmonoxid (CO)
I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.:
Isocyanat (ånga)
Cyanväte (HCN)
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2012

Omarbetad: 30.05.2011

Handelsnamn: Curil T

(Fortsättning från sida 2)

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Håll åtskild från antändningskällor.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Städa upp mekaniskt.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
Använd lösningsmedelbeständiga utrustningar.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Använd endast i explosionsskyddat utrymme.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Lösningsmedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

64-17-5 etanol

OEL	Korttidsvärde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
	Nivågränsvärde: 1000 mg/m ³ , 500 ppm

141-78-6 etylacetat

OEL	Korttidsvärde: 1100 mg/m ³ , 300 ppm
	Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ , 150 ppm

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Rök EJ under arbete
Ät och drick ej vid hanteringen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2012

Omarbetad: 30.05.2011

Handelsnamn: Curil T

(Fortsättning från sida 3)

- **Andningsskydd:**
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Under följande omständigheter kan en respirator vara nödvändig
När ångkoncentrationen överstiger gränsvärdena angivna i avsnitt 8.
Korttidfilterutrustning:
Filter A
- **Handskydd:** Handskar - lösningsmedelsbeständiga
- **Handskmaterial**
Butylgummi
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**

Form:	Trögflytande
Färg:	Grön
- **Lukt:** Produktspecifik
- **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	80-120°C
- **Flampunkt:** -5°C
- **Tändtemperatur:** 250°C
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- **Explosionsgränser:**

Nedre:	1,0 Vol %
Övre:	15,0 Vol %
- **Ångtryck vid 20°C:** 31 hPa (prEN 13016-1)
- **Densitet vid 20°C:** 1,00 g/cm³
- **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten:	Delvis löslig.
----------------	----------------
- **Viskositet:**

Dynamisk vid 20°C:	ca. 30000 mPas
---------------------------	----------------
- **Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med alkalimetaller.
Reagerar med jordalkalimetaller.
Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2012

Omarbetad: 30.05.2011

Handelsnamn: Curil T

(Fortsättning från sida 4)

11 Toxikologisk information

- Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet:

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
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 (rabbit)
Inhalativ	LC50/10h	37,68 mg/l (rat)
	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)

- Primär retningseffekt:
- på huden: Ingen irriteringsrisk.
- på ögat: Irriterande.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:
Inandning av koncentrerade ångor och oral upptagning (förtäring) leder till narkosliknande tillstånd och huvudvärk, yrsel, etc.

12 Ekologisk information

- Toxicitet

- Akvatisk toxicitet:

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 och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Beteende i miljöomgivning:
- Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Rörligheten i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar:
Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.
Vattenföroreningsklass I (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.
- Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- Avfallsbehandlingsmetoder

- Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Lämnas vid destruktionsanläggning

- Europeiska avfallskatalogen

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 04 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)
08 04 09	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2012



Omarbetad: 30.05.2011

Handelsnamn: Curil T

(Fortsättning från sida 5)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.

14 Transport information

- | | |
|--|--|
| · UN-nummer
· ADR, IMDG, IATA | 1866 |
| · Officiell transportbenämning
· ADR
· IMDG, IATA | 1866 HARTSLÖSNING
RESIN SOLUTION |
| · Faroklass för transport
· ADR | |
|  | |
| · Klass
· Etikett | 3 (F1) Brandfarliga vätskor
3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class
· Label | 3 Flammable liquids.
3 |
| · Förpackningsgrupp
· ADR, IMDG, IATA | III |
| · Miljöfaror:
· Marine pollutant: | Nej |
| · Särskilda försiktighetsåtgärder
· Kemler-tal:
· EMS-nummer: | Varning: Brandfarliga vätskor
33
F-E,S-E |
| · Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| · Transport / ytterligare uppgifter: | |
| · ADR
· Begränsade mängder (LQ)
· Transportkategori
· Tunnelrestriktionskod | LQ7
3
D/E |

15 Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självtvärdering):** liten risk för vattenförorening.
- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2012

Omarbetad: 30.05.2011

Handelsnamn: Curil T

(Fortsättning från sida 6)

· Relevanta fraser

- R10 Brandfarligt.
- R11 Mycket brandfarligt.
- R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- R36 Irriterar ögonen.
- R36/38 Irriterar ögonen och huden.
- R38 Irriterar huden.
- R41 Risk för allvarliga ögonskador.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· Område som utfärdar datablad: 2SEW**· Tilltalspartner: Hr. Anhorn****· * Data ändrade gentemot föregående version**