

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.05.2009

Omarbetad: 07.05.2009

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** Curil
- **Elring art.nr.** 035.971/036.005/036.080/036.099/036.048/036.064
- **Ämnets användning / tillredningen** Tätningsmedel
- **Tillverkare/leverantör:**
ElringKlinger AG
May-Eyth-Straße 2
D-72581 Dettingen/Erms
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
2SEW Tel: ++49/(0)7123/724-253
E-Mail: sdb@elringklinger.de
- **Upplysningar i nödfall:** Tel.: ++49/(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:**



Xi Irriterande
F Mycket brandfarligt

- **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.
Har narkotiserande effekt.
R 11 Mycket brandfarligt.
R 36 Irriterar ögonen.
R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EU-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** Blandning av modifierade fenolhartser lösta i Etanol/Etylacetat

- **Farliga ingredienser:**

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	b-butanol	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	< 2,5%

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.
- **Vid inandning:**
Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.
Vid besvär sök läkarvård.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Tillkalla läkare omedelbart.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.05.2009

Omarbetad: 07.05.2009

Handelsnamn: Curil

(Fortsättning från sida 1)

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.· **Hänvisningar för läkaren:**· **Följande symptom kan uppträda:***Huvudvärk**Svindel**Yrsel*

5 Brandbekämpningsåtgärder

· **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*· **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:***Vid brand kan följande frigöras:**Kolmonoxid (CO)**Formaldehyd**Fenol**I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.*· **Speciell skyddsutrustning:***Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.**Använd helskyddsdräkt.*

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:***Håll åtskild från antändningskällor.**Se till att ventilationen är tillräcklig.**Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.*· **Miljöskyddsåtgärder:***Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.**Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.**När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.*· **Förfarandet vid rengöring/upptagning:***Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).**Se till att ventilationen är tillräcklig.**Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.*

7 Hantering och lagring

· **Hantering:**· **Hänvisningar beträffande säker skötsel:***Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.**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:***Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.**Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.**Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.**Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.*· **Lagring:**· **Krav på lagerutrymmen och behållare:***Förvaras svalt.**Lösningsmedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.*· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** *Förvaras åtskilt från livsmedel.*· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:***Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.**Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.*

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.05.2009

Omarbetad: 07.05.2009

Handelsnamn: Curil

(Fortsättning från sida 2)

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

141-78-6 etylacetat

OEL Korttidsvärde: 1100 mg/m³, 300 ppm
Nivågränsvärde: 500 mg/m³, 150 ppm

64-17-5 etanol

OEL Korttidsvärde: 1900 mg/m³, 1000 ppm
Nivågränsvärde: 1000 mg/m³, 500 ppm

71-36-3 b-butanol

OEL Korttidsvärde: 90 mg/m³, 30 ppm
Nivågränsvärde: 45 mg/m³, 15 ppm
H

50-00-0 formaldehyd

OEL 0,6 mg/m³, 0,5 ppm
C, S, M

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· 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.

· Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Olämpliga är handskar av följande material:

Naturrågummi (latex)

Nitrilkautschuk

Handskar av PVC

· Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form: Tjockflytande
Färg: Brun
Lukt: Lösningemedelaktig

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde: 76°C

· Flåmpunkt: -1°C

· Tändtemperatur: 340°C

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.05.2009

Omarbetad: 07.05.2009

Handelsnamn: Curil

(Fortsättning från sida 3)

· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	2,1 Vol %
Övre:	15,0 Vol %
· Ångtryck vid 20°C:	79 hPa (prEN 13016-1)
· Densitet vid 20°C:	ca. 1,0 g/cm ³
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Delvis löslig.
· Viskositet:	
Dynamisk vid 20°C:	2000 - 4000 mPas

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner**
Möjlig utveckling av lättantändliga blandningar i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller sprutfördelning eller dimbildning.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:**
Kolmonoxid
Koldioxid
Kväveoxider (NO_x)
Formaldehyd
Vid brand: se avsnitt 8

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

50-00-0 formaldehyd

Oral	LD50	>200 mg/kg (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)

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Möjlig irritation
- **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Enligt beräkningsmetoden i EU's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Irriterande
- **Allergiframkallande egenskaper** Kan ge allergi vid hudkontakt.

12 Ekologisk information

- **Ekotoxiska effekter:**

- **Akvatisk toxicitet:**

64-17-5 etanol

EC50/48h	9268 mg/l (Daphnia magna)
----------	---------------------------

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.05.2009

Omarbetad: 07.05.2009

Handelsnamn: Curil

(Fortsättning från sida 4)

LC 50	8150 mg/l (<i>leuciscus idus</i>)
LC50/96h	14200 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)

Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

13 Avfallshantering**· Produkt:****· Rekommendation:**

Lämnas vid destruktionsanläggning

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

· 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

· Ej rengjorda förpackningar:**· Rekommendation:**

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

14 Transportinformation**· Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):****· ADR/RID:** 3 (F1) Brandfarliga vätskor**· Kemler-tal:** 33**· UN-nummer:** 1866**· Förpackningsgrupp:** III**· Etikett:** 3**· Godsets beteckning:** 1866 HARTSLÖSNING**· Begränsade mängder (LQ) LQ7****· Transportkategori** 3**· Tunnelrestriktionskod** D/E**· Sjötransport IMDG:****· IMDG/GGVSee-klass:** 3**· UN-nummer:** 1866**· Label** 3**· Förpackningsgrupp:** III**· EMS-nummer:** F-E, S-E**· Marine pollutant:** Nej**· Rätt tekniskt namn:** RESIN SOLUTION**· Luftransport ICAO-TI och IATA-DGR:****· ICAO/IATA-klass:** 3**· UN/ID-nummer:** 1866

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.05.2009

Omarbetad: 07.05.2009

Handelsnamn: Curil

(Fortsättning från sida 5)

- **Label** 3
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Rätt tekniskt namn:** RESIN SOLUTION

15 Gällande föreskrifter

· **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EU-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

· **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xi Irriterande
F Mycket brandfarligt

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
formaldehyd

· **R-fraser:**

- 11 Mycket brandfarligt.
- 36 Irriterar ögonen.
- 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· **S-fraser:**

- 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
- 16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
- 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
- 37 Använd lämpliga skyddshandskar.
- 51 Sörj för god ventilation.
- 56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

16 Annan information

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

· **Relevanta R-fraser**

- 10 Brandfarligt.
- 11 Mycket brandfarligt.
- 22 Farligt vid förtäring.
- 23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- 34 Frätande.
- 36 Irriterar ögonen.
- 37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
- 40 Misstänks kunna ge cancer.
- 41 Risk för allvarliga ögonskador.
- 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· **Område som utfärdar datablad:** 2SEW

· **Tilltalspartner:** Hr. Anhorn