

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.01.2009

Revision: 22.01.2009

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** *Curil*
- **Artikelnummer:** 035.971/036.005/036.080/036.099/036.048/036.064
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Fugemasse
- **Producent/leverandør**
ElringKlinger AG
May-Eyth-Straße 2
D-72581 Dettingen/Erms
- **For yderligere information:**
2SEW Tel.: ++49/(0)7123/724-253
E-Mail: sdb@elringklinger.de
- **Oplysning i nødstilfælde:** Tel.: ++49/(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**



Xi Lokalirriterende
F Meget brandfarlig

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Virker narkotiserende.

R 11 Meget brandfarlig.

R 36 Irriterer øjnene.

R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:** Blanding af modificerede fenolharpikstyper, opløst i ætanol/ætylacetat

- **Farlige indholdsstoffer:**

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

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:**
Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:**
Tilkald straks læge.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.01.2009

Revision: 22.01.2009

Handelsnavn: Curil

(Fortsat fra side 1)

- Skyl munden og drik rigeligt vand.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Der kan forekomme følgende symptomer:**
 - Hovedpine
 - Svimmelhed
 - Omtågethed

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**
 - CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:**
 - I tilfælde af brand kan der frigøres:
 - Kulmonoxid (CO)
 - Formaldehyd
 - Fenoler
 - Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.
- **Særlige værnemidler:**
 - Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
 - Bær fuld beskyttelsesdragt.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:**
 - Hold antændelige kilder borte.
 - Sørg for tilstrækkelig udluftning.
 - Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
 - Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.
 - Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
 - I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**
 - Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
 - Sørg for tilstrækkelig udluftning.
 - Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
 - Hold beholderen tætsluttende lukket.
 - Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
 - Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).
 - Brug apparater, der kan tåle opløsningsmidler.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
 - Ved forarbejdning frigives let flygtige, antændelige bestanddele.
 - Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
 - Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
 - Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
 - Opbevares på et køligt sted.
 - Sørg for tæt gulv, der kan tåle opløsningsmidler.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
 - Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
 - Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.01.2009

Revision: 22.01.2009

Handelsnavn: Curil

(Fortsat fra side 2)

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

141-78-6 ethylacetat

GV 540 mg/m³, 150 ppm

64-17-5 ethanol

GV 1900 mg/m³, 1000 ppm

71-36-3 butan-1-ol

GV 150 mg/m³, 50 ppm
LH

50-00-0 formaldehyd

GV 0,4 mg/m³, 0,3 ppm
LK

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **Personlige værnemidler:**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn:**

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Et røgdykkerapparat kan under følgende omstændigheder være nødvendigt:

Når produktets dampkoncentration overstiger grænseværdierne på listen i afsnit 8.

Kortvarigt filterapparat:

Filter A

· **Håndbeskyttelse:** Handsker som tåler opløsningsmidler

· **Handskemateriale:**

Butylgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,5$ mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Handsker af følgende materialer er ikke egnede:**

Naturgummi (latex)

Nitrilgummi

Handsker af PVC

· **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle oplysninger**

Form: Tyktflydende
Farve: Brun
Lugt: Opløsningsmiddelagtig

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde 76°C

· **Flammepunkt:** -1°C

· **Antændelsepunkt:** 340°C

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.01.2009

Revision: 22.01.2009

Handelsnavn: Curil

(Fortsat fra side 3)

- | | |
|---|---------------------------|
| · Eksplønsionsgrænser: | |
| Nedre: | 2,1 Vol % |
| Øvre: | 15,0 Vol % |
| · Damptryk ved 20°C: | 79 hPa (prEN 13016-1) |
| · Densitet ved 20°C: | ca. 1,0 g/cm ³ |
| · Opløselighed i/blandbarhed med vand: | Delvis opløselig. |
| · Viskositet: | |
| dynamisk ved 20°C: | 2000 - 4000 mPas |

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Farlige reaktioner**
Mulighed for udvikling af antændelige blandinger i luft ved opvarmning over flammepunktet og/eller ved forstøvning.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
Carbonmonoxid
Carbondioxid
Nitrogenoxider (NO_x)
Formaldehyd
Ved brand: se kapitel 5

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

50-00-0 formaldehyd

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

64-17-5 ethanol

Oral	LD50	3450 mg/kg (mus)
		7060 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	4070 mg/kg (kanin)
Inhalation	LC50/10h	37,68 mg/l (rotte)
	LC50/4 h	20000 mg/l (rotte)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Kan fremkalde irritation
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:** Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Lokalirriterende
- **Sensibilisering** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

12 Miljøoplysninger

- **Økotoksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

64-17-5 ethanol

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

- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.01.2009

Revision: 22.01.2009

Handelsnavn: Curil

(Fortsat fra side 4)

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

13 Bortskaffelse

· **Produkt:**

· **Anbefaling:**

Skal bortskaffes i forbrændingsanlæg til særligt affald.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Europæisk affaldskatalog**

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 04 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)
08 04 09	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:**

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**



· **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 3 (F1) Brandfarlige væsker

· **Kemler-tal:** 33

· **UN-nummer:** 1866

· **Emballagegruppe:** III

· **Faremærkat:** 3

· **Godsets betegnelse:** 1866 HARPIKSOPLØSNING

· **Begrænset mængde (LQ) LQ7**

· **Transportkategori** 3

· **Tunnelrestriktionskode** D/E

· **Søtransport IMDG/GGVSee:**



· **IMDG/GGVSee-klasse** 3

· **UN-nummer:** 1866

· **Mærkat** 3

· **Emballagegruppe:** III

· **EMS-nummer:** F-E,S-E

· **Marine pollutant:** Nej

· **Korrekt teknisk navn:** RESIN SOLUTION

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



· **ICAO/IATA-klasse:** 3

· **UN/ID-nummer:** 1866

· **Mærkat** 3

· **Emballagegruppe:** III

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.01.2009

Revision: 22.01.2009

Handelsnavn: Curil

(Fortsat fra side 5)

· **Korrekt teknisk navn:** RESIN SOLUTION

15 Oplysninger om regulering

· **Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xi Lokalirriterende
F Meget brandfarlig

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

formaldehyd

· **R-sætninger:**

- 11 Meget brandfarlig.
- 36 Irriterer øjnene.
- 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **S-sætninger:**

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- 24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
- 37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
- 51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
- 56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

· **Nationale forskrifter:**

· **MAL-Code:** 5-6

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser:**

- 10 Brandfarlig.
- 11 Meget brandfarlig.
- 22 Farlig ved indtagelse.
- 23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
- 34 Ætsningsfare.
- 36 Irriterer øjnene.
- 37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
- 40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
- 41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Datablad udstedt af:** 2SEW

· **Kontaktperson:** Hr. Anhorn

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**