

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2009

Herziening van: 11.03.2009

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** *Curil*
- **Artikelnummer:** 035.971/036.005/036.080/036.099/036.048/036.064
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Vloeibare pakking
- **Fabrikant/leverancier:**
ElringKlinger AG
May-Eyth-Straße 2
D-72581 Dettingen/Erms
- **Inlichtingengevende sector:**
2SEW Tel.: 07123/724-253
E-Mail: sdb@elringklinger.de
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Tel.: 07123/724-0 (8.00 - 16.00 Uhr)

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xi Irriterend
F Licht ontvlambaar

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
Werkt narcotiserend.
R 11 Licht ontvlambaar.
R 36 Irriterend voor de ogen.
R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van gemodificeerde Phenolharsen, opgelost in Ethanol/Ethylacetaat

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetaat	<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	butaan-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%

- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**
Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
Bij klachten medische behandeling inschakelen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2009

Herziening van: 11.03.2009

Handelsnaam: Curil

(Vervolg van blz. 1)

- **Na inslikken:**
Onmiddellijk een dokter bij roepen.
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
- **Informatie voor de arts:**
- **De volgende symptomen kunnen optreden:**
Hoofdpijn
Duizeligheid
Bedwelming.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Formaldehyde
Phenol
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Apparaten gebruiken die tegen oplosmiddelen bestand zijn.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Bij de verwerking worden licht vluchtige, ontvlambare bestanddelen vrijgemaakt.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
Tegen oplosmiddelen bestande en ondoordringbare vloer voorzien.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2009

Herziening van: 11.03.2009

Handelsnaam: Curil

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

(Vervolg van blz. 2)

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

50-00-0 formaldehyd

MAK	Korte termijn waarde: 0,5 mg/m ³ Lange termijn waarde: 0,15 mg/m ³
-----	---

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Beademingsapparatuur wordt aanbevolen wanneer:

De gasconcentratie van het produkt zoals in punt 8 genoemd de grenswaarden overschrijdt.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter A

· **Handbescherming:** Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Natuurrubber (latex)

Nitriëlrubber

Handschoenen uit PVC

· **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

Vorm:	Viskeus
Kleur:	Bruin
Reuk:	Oplosmiddelachtig

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: 76°C

· **Vlampunt:** -1°C

· **Ontstekingstemperatuur:** 340°C

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste: 2,1 Vol %

Bovenste: 15,0 Vol %

· **Dampdruk bij 20°C:** 79 hPa (prEN 13016-1)

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2009

Herziening van: 11.03.2009

Handelsnaam: Curil

(Vervolg van blz. 3)

- | | |
|---|---------------------------|
| · Dichtheid bij 20°C: | ca. 1,0 g/cm ³ |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Gedeeltelijk oplosbaar. |
| · Viscositeit Dynamisch bij 20°C: | 2000 - 4000 mPas |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties**
Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:**
Koolmonoxyde
Kooldioxyde
Stikstofoxyde (NO_x)
Formaldehyde
Bij brand: zie punt 5

11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

50-00-0 formaldehyd

Oraal	LD50	>200 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

64-17-5 ethanol

Oraal	LD50	3450 mg/kg (mouse)
		7060 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4070 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/10h	37,68 mg/l (rat)
	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Irritatie is mogelijk
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend
- **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

12 Ecologische informatie

· **Ecotoxische effecten:**

· **Aquatische toxiciteit:**

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)

- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2009

Herziening van: 11.03.2009

Handelsnaam: Curil

(Vervolg van blz. 4)

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:**
Moet als chemisch afval voor verbranding afgevoerd worden
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- **Europese afvalcatalogus**

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 04 00	afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)
08 04 09	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 33
- **UN-nummer:** 1866
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Etiket:** 3
- **Omschrijving van het goed:** 1866 HARS, OPLOSSING
- **Bepaalde hoeveelheden (LQ) LQ7**
- **Vervoerscategorie** 3
- **Tunnelbeperkingscode** D/E

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1866
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** RESIN SOLUTION

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1866
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** RESIN SOLUTION

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2009

Herziening van: 11.03.2009

Handelsnaam: Curil

(Vervolg van blz. 5)

15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xi Irriterend
F Licht ontvlambaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

formaldehyd

· **R-zinnen:**

- 11 Licht ontvlambaar.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **S-zinnen:**

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 37 Draag geschikte handschoenen.
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- 56 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

· **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante R-zinnen**

- 10 Ontvlambaar.
- 11 Licht ontvlambaar.
- 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- 23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- 34 Veroorzaakt brandwonden.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** 2SEW

· **Contact-persoon:** Hr. Anhorn