

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31


datum van de druk: 02.02.2012

Herziening van: 02.02.2012

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Curil K2
- **Artikelnummer:** 532.215/534.501/534.714/036.129
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Vloeibare pakking
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
D-72581 Dettingen/Erms
- **Inlichtingengevende sector:**
2SEW Tel.: ++49(0)7123/724-253
E-Mail: sdb@elringklinger.de
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Tel.: ++49(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**
 F; Licht ontvlambaar
R11: 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.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· **Etiketteringselementen**

- **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:**



F Licht ontvlambaar

- **R-zinnen:**
11 Licht ontvlambaar.
- **S-zinnen:**
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
7 In goed gesloten verpakking bewaren.
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
56 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Ricine-oliederivaten(gemodificeerd met Phenolhars),in Ethanol opgelost.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64-17-5	ethanol	F R11	25-50%
EINECS: 200-578-6			
Reg.nr.: 02-2119752552-39-0000			

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2012

Herziening van: 02.02.2012

Handelsnaam: Curil K2CAS: 98-54-4
EINECS: 202-679-0

4-tert-butylfenol

Xi R36/37/38; N R51/53

(Vervolg van blz. 1)

<0,5%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Slachtoffer in open lucht brengen.

Na het inademen:

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.**Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

Informatie voor de arts:**Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen**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**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.**Advies voor brandweertaken****Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.**Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.**InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Mechanisch opnemen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

Handling:**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Apparaten gebruiken die tegen oplosmiddelen bestand zijn.

Kontakt met huid en ogen vermijden

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2012

Herziening van: 02.02.2012

Handelsnaam: Curil K2

(Vervolg van blz. 2)

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 - Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
 - Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
 - Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:**
 - Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
 - 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. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
 - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**

Vorm:	Dikvloeibaar, viskeus
Kleur:	Geelbruin
Reuk:	Naar alcohol
- **Toestandsverandering**

Smelpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	78°C
- **Vlampunt:** 17°C
- **Ontstekingstemperatuur:** 425°C (DIN 51794)
- **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2012

Herziening van: 02.02.2012

Handelsnaam: Curil K2

(Vervolg van blz. 3)

· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	3,5 Vol %
Bovenste:	15,0 Vol %
· Dampdruk bij 20°C:	58 mbar (prEN 13016-1)
· Dichtheid bij 20°C:	1,04 g/cm ³ (DIN 51757)
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Gedeeltelijk oplosbaar.
· Viscositeit	
Dynamisch bij 20°C:	1200 - 1800 mPas
· Demulgatietoets v. oplosmiddel:	<3 %
· Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met alkalimetalen.
Reacties met aardalkalimetalen.
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Koolmonoxyde en kooldioxyde
Prikkelende gassen/dampen

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

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

64-17-5 ethanol

Oraal	LD50	3450 mg/kg (mouse)
		6200 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4070 mg/kg (rabbiet)
Inhalatief	LC50/10h	37,68 mg/l (rat)
	LC50/4 h	124,7 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het inademen van geconcentreerde dampen en orale opname leiden tot narcose-gelijke toestanden en hoofdpijn, duizeligheid enz.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

· **Aquatatische toxiciteit:**

64-17-5 ethanol

EC50/48h	9268 mg/l (Daphnia magna)
LC 50	8150 mg/l (leuciscus idus)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2012

Herziening van: 02.02.2012

Handelsnaam: Curil K2

(Vervolg van blz. 4)

LC50/96h 14200 mg/l (*Pimephales promelas*)

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
 Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend
 Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
 Niet onverduld of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
 Moet als chemisch afval voor verbranding afgevoerd worden
 Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
 U dient zich aan de voorschriften en regels van de plaatselijke autoriteiten te houden.

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

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** 1170
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)
- **IMDG, IATA** ETHANOL, SOLUTION

- **Transportgevaarklasse(n)**

- **ADR**



- **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2012

Herziening van: 02.02.2012

Handelsnaam: Curil K2

(Vervolg van blz. 5)

· Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	III
· Milieugevaren: · Marine pollutant:	Neen
· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Kemler-getal: · EMS-nummer:	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33 F-E,S-D
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	LQ7 3 D/E

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie):** weinig gevaarlijk voor water.
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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 zinnen**
R11 Licht ontvlambaar.
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** 2SEW
- **Contact-persoon:** Hr. Anhorn
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**