

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint






A nyomtatás kelte 25.02.2011

Felülvizsgálat 24.02.2011

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** **Curil**
- **Cikkszám:** 035.971/036.005/036.080/036.099/036.048/036.064
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Anyag/készítmény használata** Tömítőmassza
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
D-72581 Dettingen/Erms
- **Információt nyújtó terület:**
2SEW Tel.: ++49/(0)7123/724-253
E-mail: sdb@elringklinger.de
- **Sürgősségi telefonszám:** Tel.: ++49/(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

2 A veszély meghatározása

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
-  Xi; Irritatív
- R36: Szemizgató hatású.
-  Xi; Túlérzékenységet okozó
- R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
-  F; Tűzveszélyes
- R11: Tűzveszélyes.
- R67: A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
- **Bódító hatású.**
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- **Címkézési elemek**
- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
-   Xi Irritatív
F Tűzveszélyes
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat
- **R-mondatok:**
11 Tűzveszélyes.
36 Szemizgató hatású.
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **S-mondatok:**
2 Gyermek kezébe nem kerülhet.
16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
56 Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék- gyűjtő helyre kell vinni.
- **Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.02.2011

Felülvizsgálat 24.02.2011

Kereskedelmi megnevezés: Curil

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatása 1 oldalon.)

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **Kémiai jellemzés:** Keverékek
- **Leírás:** Etil-alkoholban/etil-acetátban feloldott, módosított fenolgyanta-keverék

- **Veszélyes alkotórészek:**

141-78-6	Etil-acetát Xi R36; F R11 R66-67	10-25%
64-17-5	Etanol F R11	10-25%
71-36-3	Bután-1-ol Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67	2,5-10%
50-00-0	Formaldehid C>25% - a vízes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat T R23/24/25; C R34; Xn R40; Xi R43 Karc. Kat. 3	< 2,5%
80-05-7	4,4'-Izopropilidéndifenol Xn R62; Xi R37-41; Xi R43 R52 Repr. Kat. 3	< 2,5%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:**
Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezeléstről.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Azonnal hívjunk orvost.
Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.
- **Információ az orvos számára:**
- **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
Fejfájás
Szédülés
Rossz közérzet

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Formaldehid
Fenolok
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.02.2011

Felülvizsgálat 24.02.2011

Kereskedelmi megnevezés: Curil

(folytatása 2 oldalon.)

- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
- **Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).
Oldószernek ellenálló készülékeket alkalmazunk.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
A feldolgozás során illékony, gyúlékony alkotórészek szabadulnak fel.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Gondoskodjunk oldószernek ellenálló és szigetelt padlóról.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

141-78-6 Etil-acetát

TLV	CK-érték: 1400 mg/m ³
	AK-érték: 1400 mg/m ³

64-17-5 Etanol

TLV	CK-érték: 7600 mg/m ³
	AK-érték: 1900 mg/m ³

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.02.2011

Felülvizsgálat 24.02.2011

Kereskedelmi megnevezés: Curil

(folytatása 3 oldalon.)

71-36-3 Bután-1-ol

TLV	CK-érték: 90 mg/m ³
	AK-érték: 45 mg/m ³

50-00-0 Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat

TLV	CK-érték: 0,6 mg/m ³
	AK-érték: 0,6 mg/m ³

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:**

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Légzőkészülékre a következő körülmények esetén lehet szükség:

Ha a termék gőzének koncentrációja meghaladja a 8. fejezetben felsorolt határértékeket.

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

"A" szűrő

· **Kézvédelem:** Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

· **Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm.

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:**

Természetes kaucsuk (Latex)

Nitrilkaucsuk

PVC kesztyű.

· **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma:	Sűrűn folyó
Szín:	barna
Szag:	oldószer jellegű

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány: 76°C

· **Lobbanáspont:** -1°C

· **Gyulladási hőmérséklet:** 340°C

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Robbanási határok:**

Alsó:	2,1 Vol %
Felső:	15,0 Vol %

· **Gőznyomás 20°C-nál:** 79 hPa (prEN 13016-1)

· **Sűrűség 20°C-nál:** ca. 1,0 g/cm³

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.02.2011

Felülvizsgálat 24.02.2011

Kereskedelmi megnevezés: Curil

(folytatása 4 oldalon.)

- | | |
|--|------------------|
| · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: | |
| Víz: | részből oldható |
| · Viskozitás: | |
| dinamikai 20°C-nál: | 2000 - 4000 mPas |

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **A veszélyes reakciók lehetősége**
Gyúlékony keverékek létrejötte lehetséges a levegőn a lobbanáspont fölé történő felmelegítéskor és/vagy szórásakor vagy köd létrehozása esetén.
- **Veszélyes bomlástermékek:**
Szénmonoxid
Széndioxid
Nitrogénoxidok (NOx)
Formaldehid.
Tűz esetén: lásd az 5. fejezetet

11 Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

50-00-0 Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat

Száján át	LD50	>200 mg/kg (Patkány)
-----------	------	----------------------

64-17-5 Etanol

Száján át	LD50	3450 mg/kg (Egér) 7060 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	4070 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50/10h	37,68 mg/l (Patkány)
	LC50/4 h	20000 mg/l (Patkány)

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Irritáció lehetséges
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közzölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív

12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**

· Akvatikus toxicitás:

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)

- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
I (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.02.2011

Felülvizsgálat 24.02.2011

Kereskedelmi megnevezés: Curil

(folytatása 5 oldalon.)

- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Hulladékkezelési módszerek**

- **Ajánlás:**

Veszélyes hulladék égető berendezésbe kell szállítani.

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- **Európai Hulladék Katalógus**

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK TERMELÉSÉBŐL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
08 04 00	ragasztók és tömítőanyagok termeléséből, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a vízhatlanító termékeket is beleértve)
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

- **Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

14 Szállításra vonatkozó információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



- **ADR/RID-GGVSEB osztály:** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- **Kemler-szám:** 33
- **UN-szám:** 1866
- **Csomagolási csoport:** III
- **Bárcák:** 3
- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** 1866 GYANTA OLDAT
- **Korlátozott mennyiség (LQ)** LQ7
- **Szállítási kategória** 3
- **Alagútkorlátozási kód:** D/E

- **Tengeri szállítás IMDG:**



- **IMDG-osztály** 3
- **UN-szám:** 1866
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** III
- **EMS-szám:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** RESIN SOLUTION

- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-osztály:** 3
- **UN/ID szám:** 1866
- **Label** 3

(folytatása 7 oldalon.)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.02.2011

Felülvizsgálat 24.02.2011

Kereskedelmi megnevezés: Curil

(folytatása 6 oldalon.)

- **Csomagolási csoport:** III
- **Helyes műszaki megnevezés:** RESIN SOLUTION
- **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

15 Szabályozással kapcsolatos információk

- **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**

- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
- R34 Égési sérülést okoz.
- R36 Szemizgató hatású.
- R37 Izgatja a légutakat.
- R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R52 Ártalmas a vízi szervezetekre.
- R62 A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (fertilításra) ártalmas lehet.
- R66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** 2SEW
- **Kapcsolattartási partner:** Hr. Anhorn