

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.01.2012

Felülvizsgálat 30.05.2011

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: Curil T**
- **Cikkszám: 246.948/252.867**
- **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**
 **F; Tűzveszélyes**
R11: Tűzveszélyes.
- **R52/53-67: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. 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.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybesorolás 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:**
 **F Tűzveszélyes**
- **R-mondatok:**
11 Tűzveszélyes.
52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **S-mondatok:**
2 Gyermek kezebe nem kerülhet.
7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó.
16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni
24 A bőrrrel való érintkezés kerülendő.
51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
56 Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék- gyűjtő helyre kell vinni.
- **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**
Túlérzékenységet okozó anyagot Turpentine, oil tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- **Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.01.2012

Felülvizsgálat 30.05.2011

Kereskedelmi megnevezés: **Curil T**

(folytatása 1 oldalon.)

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **Kémiai jellemzés:** Keverékek
- **Leírás:** Etil-alkoholban/etil-acetátban/speciális benzinben feloldott képlékeny poliuretán

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64-17-5 Reg.nr.: 02-2119752552-39-0000	Etanol F R11	10-25%
	Naphtha (petroleum), hydrotreated light Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Karc. Kat. 2	10-25%
CAS: 141-78-6 Reg.nr.: 02-2119752482-38-0000	Etil-acetát Xi R36; F R11 R66-67	2,5-10%
CAS: 68410-23-1	Polyaminoamid Xi R38-41 R52/53	< 2,5%
CAS: 8006-64-2	Turpentine, oil Xn R20/21/22-65; Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 R10	<0,5%

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

4 Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Vízrel és szappannal le kell mosni.
- **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** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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 anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**
Tüzeset során felszabadulhat:
Nitrogénoxidok (NO_x)
Szénmonoxid (CO)
Bizonyos körülmények között a tüzek során mérgező anyagok nyoma nem zárható ki, mint például:
Izocianát (gőzök)
Cianhidrogén (HCN)
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.01.2012

Felülvizsgálat 30.05.2011

Kereskedelmi megnevezés: Curil T

(folytatása 2 oldalon.)

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

- **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Mechanikusan vegyük fel.

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**

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:**

Csak robbanástól védett helyen használjuk.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt**

- **Raktározás:**

- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Gondoskodjunk oldószernek ellenálló és szigetelt padlóról.

- **Együtt tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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:**

64-17-5 Etanol

TLV CK-érték: 7600 mg/m³AK-érték: 1900 mg/m³

141-78-6 Etil-acetát

TLV CK-érték: 1400 mg/m³AK-érték: 1400 mg/m³

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

- **Az expozíció ellenőrzése**

- **Személyes védőfelszerelés:**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Munkavégzés közben tilos a dohányzás.

Munka közben ne együnk és igyunk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

- **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.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.01.2012

Felülvizsgálat 30.05.2011

Kereskedelmi megnevezés: Curil T

(folytatása 3 oldalon.)

"A" szűrő

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

Butilkaucsuk

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

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

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

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

· **Általános adatok**· **Külső jellemzők:**· **Forma:** Pasztaszerű anyag· **Szín:** zöld· **Szag:** termék specifikus· **Állapotváltozás**· **Olvadáspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható· **Forráspont/forrási tartomány:** 80-120°C· **Lobbanáspont:** -5°C· **Gyulladási hőmérséklet:** 250°C· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.· **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.· **Robbanási határok:**· **Alsó:** 1,0 Vol %· **Felső:** 15,0 Vol %· **Gőznyomás 20°C-nál:** 31 hPa (prEN 13016-1)· **Sűrűség 20°C-nál:** 1,00 g/cm³· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**· **Víz:** részben oldható· **Viszkozitás:**· **dinamikai 20°C-nál:** ca. 30000 mPas· **Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10 Stabilitás és reakciókészség

· **Reakciókészség**· **Kémiai stabilitás**· **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.· **A veszélyes reakciók lehetősége**

Alkáli fémekkel létrejövő reakciók.

Reakciók alkáli földfémekkel.

Reakciók erős oxidáló szerekkel.

· **Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.01.2012

Felülvizsgálat 30.05.2011

Kereskedelmi megnevezés: Curil T

(folytatása 4 oldalon.)

11 Toxikológiai adatok

- A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás:

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	>5 mg/l (Patkány)

64-17-5 Etanol

Szájon 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: Nem fejt ki ingerlő hatást.
- A szemben: Ingerlő hatás.
- Érzékenyítés: Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- További toxikológiai információk:
A tömény gőzök belégzése vagy azok szájba kerülése narkózishoz hasonló állapotot eredményezhet? valamint fejfájást, szédülést stb.

12 Ökológiai információk

- Toxicitás

· Akvaticus 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)

- Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Környezeti feltételek melletti viselkedés:
- Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- További ökológiai információk:
- Általános információk:
Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.
I (Saját besorolás) Vízveszélyzetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható
- Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- Hulladékkezelési módszerek

· Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
Veszélyes hulladék égető berendezésbe kell szállítani.

· Európai Hulladék Katalógus

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK TERMELESÉBŐL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(folytatása 6 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.01.2012

Felülvizsgálat 30.05.2011

Kereskedelmi megnevezés: Curil T

(folytatása 5 oldalon.)

08 04 00	ragasztók és tömítőanyagok termeléséből, kiszerezéséből, 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 nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

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

A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.

14 Szállításra vonatkozó információk

· UN-szám	
· ADR, IMDG, IATA	1866
· Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR	1866 GYANTA OLDAT, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· IMDG, IATA	RESIN SOLUTION
· Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR	
	
· osztály	3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
· Bárcák	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Nem
· A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
· Kemler-szám:	33
· EMS-szám:	F-E,S-E
· A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	LQ7
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	D/E

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.

(folytatása 7 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.01.2012

Felülvizsgálat 30.05.2011

Kereskedelmi megnevezés: Curil T

(folytatása 6 oldalon.)

· Lényeges mondatok

- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R36 Szemirritató hatású.
- R36/38 Szem- és bőrirritató hatású.
- R38 Bőrirritató hatású.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R66 Ismételt expozíció a bőrt kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· Az adatlapot kiállító szerv: 2SEW**· Kapcsolattartási partner: Hr. Anhorn****· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**