

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(1907/2006-EK rendelet szerint)

Kiadásszám: 6.0  
Kiadás kelte: 2008.09.30.  
Felülvizsgálat kelte: 2008.09.30.  
Kinyomtatás kelte: 2009.01.25.

**1. AZONOSÍTÁS**

Cikkszám: 18570  
Vegyi anyag neve: **RICINUS OLAJ**  
Vegyi anyag angol neve: CASTOR OIL  
Vegyi anyag latin neve: RICINI OLEUM VIRGINALE  
CAS-szám: 8001-79-4  
EU-szám: 232-293-8

Gyártó/forgalmazó cég neve: MOLAR CHEMICALS KFT.  
Gyártó/forgalmazó cég címe, telefonszáma, fax-száma: 1151 Budapest, Szántófield út 1. Tel: (06-1) 306-6476, Fax: (06-1) 305-0298 e-mail: molar@molar.hu  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: (06-80) 201-199 Fax: (06-1) 476-1138 e-mail: rakovszky.okoi@okk.antsz.hu

**2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA (veszélyességi besorolás)**

**3. ÖSSZETÉTEL**

%	Vegyi anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU Index szám:	Veszélyjel:	R-kódok:
100 %	RICINUS OLAJ	8001-79-4	232-293-8		-	

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Általános utasítások:  
Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk le.  
Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva.  
Utasítások lenyelés esetére: Ha lehetséges az anyagot távolítsuk el a szájüregből. Itassunk sok vizet.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Általános leírás: Nem tűzveszélyes, de éghető anyag  
Lobbanáspont (°C): 255-  
Tűzveszélyességi osztály: D - MÉRSÉKELTEN TŰZVESZÉLYES  
Alkalmazható tűzoltó anyagok: széndioxid, hab, por  
NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: \*\*\*

**6. ÖVINTÉZKEDÉS BALESET (VÉLETLEN KIÖMLÉS) ESETÉN**

Személytől függő elővigyázatossági intézkedések: Nem szükséges.  
Eljárás a feltisztításra/felitatásra: Az érintett területet meg kell tisztítani. Az esetlegesen kiszóródott anyagot homokkal fel kell szórni, majd fel kell szedni és gondoskodni kell az elhelyezésre.  
Egyéb megjegyzések: Szennyvíz rendszerbe engedni tilos.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

Kezelési előírások: Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőkesztyű használatával dolgozzunk.  
Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, száraz körülmények között jól szellőztött helyen, fénytől védve tárolandó.  
Tárolási osztály (LGK): 10 B  
Tárolási hőmérséklet (°C): 15-25  
Nem tárolható együtt: \*\*\*

**8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**

Általános előírások:	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezét és arcot kell mosni.
Légzésvédelmi előírások:	Nem szükséges.
Szemvédelmi előírások:	Nem szükséges.
Kézvédelmi előírások:	Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése ajánlott.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	halványsárga vagy zöldessárga
Olvadáspont (°C):	--18
Oldódás:	vízben nem oldódik, alkoholban oldódik
Fajlagos forgatás ( $[\alpha]_D^{20}$ ):	+3,5°-+6,0
Sűrűség ( $d_4^{20}$ ):	0,96
Törésmutató ( $n_D^{20}$ ):	1,477-1,48
Forráspont (°C)	>300

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Általános megjegyzések:	Az anyag normál körülmények között stabil.
Kerülendő körülmények:	Fénytől óvni kell.
Kerülendő anyagok és reakciók:	Erős oxidálószer.

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Általános leírás:	A termék megfelelő kezelése esetén veszélyes tulajdonság nem várható.
Akut toxicitás:	LD50 (szájon át, patkány): 4952 mg/kg

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános leírás:	Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.
Vízvédelmi osztály (WGK):	1 - Enyhén vízminőség romlást okoz

### 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A termékre vonatkozó előírások:	Az anyag maradéka nem számít veszélyes hulladéknak. De háztartási hulladéktól elkülönítve kezelendő.
A csomagolásra vonatkozó előírások:	A szennyezett csomagolóanyag nem számít veszélyes hulladéknak.

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR):	nincs besorolva
---	-----------------

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EK veszélyjel:

Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő R-mondatok:

FIGYELMEZTETÉS:

A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.

MOLAR CHEMICALS