

Biztonságtechnikai adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklet szerint
Kiállítás dátuma: 2006. 09. 06. Felülvizsgálva: 2009.09.29.

1. A készítmény és vállalat megnevezése

- 1.1. **A termék megnevezése:** Etilacetát. Termékkód: 70300.
A készítmény felhasználási köre: művészeti és restaurációs anyag.
- 1.2. **Vállalat:** Kremer Pigmente GmbH & Co. KG
Cím: Hauptstrasse 41-47, D 88317 Aichstetten
Tel/Fax: Tel +49 7565 91120, Fax +49 7565 1606
Internet: www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de
- 1.3. **Forgalmazó:** Art-Export Bova Kft.
Székhely: 2021, Tahitótfalu, Szentendrei út 42.
Központi telephely: 1106, Budapest Maglódi út 25.
Felelős személy: Vasné Bocskor Katalin ügyvezető
Tel/fax. +36 (1) 284-5855
- 1.4. **Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:**
Fodor József Országos Közegészségügyi Központ
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Cím: H-1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06-80 – 201-1999

2. Veszélyek azonosítása



Veszélyességi megjelölések: Xi – Irritatív.

F – Tűzveszélyes.



Kockázati megjelölések: R11 Tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású.

R66 Ismételt expozíció

a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

R67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

3. Összetétel – az alkotórészekre vonatkozó adatok

Vegyijellemzés: Ecetes észter.

Veszélyes összetevők:

Név	CAS szám	EINECS szám	EC szám
Etilacetát	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5

4. Elsősegély intézkedések

Belélegzés után: Menjünk friss levegőre, ha szükséges alkalmazzunk mesterséges légzést. Tartsuk melegen az érintett személyt. Eszméletvesztés esetén tartsuk, vagy esetleg helyezzük stabil oldalt fekvő helyzetbe.

Bőrrel való érintkezés után: A beszenyezett öltözetet azonnal távolítsuk el. Azonnal öblítsük le bő vízzel és szappannal.

Szemmel való érintkezés után: Több percen keresztül öblítsük a nyitott szemet bő vízzel. További panasz esetén keressünk orvosi segítséget.

Lenyelés után: Soha ne adjunk be semmit eszméletlen embernek. Igyunk bőségesen vizet. Ne hánytassunk. Azonnal konzultáljunk orvossal.

Lehetséges tünetek: Fejfájás, szédülés, hányinger, légszomj, álmosság.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Szükséges tűzoltási eszközök: Vízugár, porral oltó, hab, széndioxid. Nagyobb tüzeket oltunk vízpárával vagy alkoholmentes habbal.

Nem használható tűzoltási eszköz: Közvetlen vízugarat.

Védőfelszerelés: Nem igényel különösebb felszerelést.

További utasítások: A veszélyeztetett tárolók vízpárával hűthetők.

6. Intézkedések véletlen kiömlés esetén

Személyek védelme: Viseljünk megfelelő védőruházatot. Tartsuk távol illetéktelen személyektől.

Környezetvédelem: Ne öntsük ki a felszínre, csatornába, víznyelőbe vagy talajvízbe koncentrált formában. Termőföld vagy növényzet szennyezése esetén konzultáljunk a helyi hatóságokkal.

Feltakarítás/ összegyűjtés módszerei: Szívjuk fel nedvszívó anyaggal (homok, savmegkötő, univerzális megkötő, fűrészpor) és gyűjtjük a tárolásnak megfelelő konténerekbe.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Utasítások a biztonságos kezeléshez: Ragaszkodjunk a vegyi anyagok kezelésekor szokásos biztonsági eljárásokhoz.

Tűz- és robbanásvédelmi információ: Hő- és gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás! Tartsuk be az elektrosztatikus feltöltődés elleni biztonsági előírásokat.

Raktározás

Raktározási feltételek: Tartsuk szorosan zárt konténerben hűvös, jól szellőző helyen. Tűztől és gyújtóforrástól tartsuk távol.

Raktározási kompatibilitás: Ne tároljuk együtt oxidáló anyagokkal.

Tárolási biztonsági szabvány: A I.

8. Óvintézkedések és személyes védelem

További információ a technikai rendszerek kivitelezéséről: Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Az összetevők munkahelyre vonatkozó, figyelemmel kísérendő határértékei (Németország):

Etilacetát, CAS szám: 141-78-6, TWA: 1500 mg/m³, 400 ml/m³. (2(1)Y; DFG).

Az összetevők munkahelyre vonatkozó, figyelemmel kísérendő határértékei (EU):

IOELV (EU): Rövid idejű érték: 900 mg/m³, 300 ml/m³; Hosszú idejű érték: 600 mg/m³, 200 ml/m³

Személyes védőfelszerelés

Általános védelmi intézkedések: Kerüljük a bőrkontaktust. Ételről, italtól tartsuk távol. Munka közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk. Munkaszünetek előtt és műszak végeztével mossunk kezet.

Légzésvédelem: Elégtelen ventiláció esetén légzőkészülék használata szükséges, filter típus: A.

Kézvédelem: Védőkesztyű (EN374).

Védőkesztyű anyaga: Butil gumiból készült védőkesztyű. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak annak anyagától, hanem további jellemzőktől (pld. rétegvastagság) is függ és gyártóról gyártóra változik. Mindig kérjünk tanácsot a kesztyű gyártójától. >60 perc, 0,5 mm.

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot: folyékony.

Szín: színtelen.

Szag: gyümölcsszerű.

Olvadáspont: -84 °C.

Forráspont: 76-78 °C.

Gyulladáspon: -4 °C.

Gyújtási hőmérséklet: 460 °C.

Robbanásveszély: Nem robbanó, bár robbanó légkeverék kialakulhat.

Alsó robbanáshatár: 2,1 %.

Felső robbanáshatár: 11,5 %.

Gőznyomás: 102 mbar.

Sűrűség: 0,899-0,901 g/cm³.

Dinamikus viszkozitás: 0,45 mPas.

Eloszlási koefficiens: 0,73

logPOW.

10. Stabilitás és reakciókészség

Hő-lebomlás/Kerülendő körülmények: Az előírásoknak megfelelően használva stabil.

Kerülendő anyagok: Nincs elérhető információ. Erős oxidálók, alkális, savak. Kálium-tert-butoxid, lítium, alumíniumhidrid, 2-klórmethylfurán.

Veszélyes reakciók: Oxidáló szerekre reagál.

Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid, széndioxid. Ecetsav.

További információ: Hajlamos a műanyagok megtámadására és feloldásukra.

11. Toxikológiai információ

Akut toxicitás	LD50, szájon át:	6100 mg/kg (patkány).
	LD50, bőrön át:	>18000 mg/kg (nyúl).
	LD50, belégzés:	>29,3 mg/l (4 óra, patkány).

Elsődleges hatások

Irritatív hatás a bőrön: Hosszantartó/ismételt érintkezés a bőr kiszáradását okozhatja, ami dermatitisz kialakulásához vezethet.

Irritatív hatás a szemre: Irritatív.

Érzékenység: Nincs szenzibilizáló képessége (tengerimalac).

Krónikus toxicitás: Egy 7 napos periódusban a napi 4300 ppm / 6 órára kitett egerek vérében enyhe elváltozást és étvágytalanságot okozott. 40 napos, napi 4400 ppm / 1 órára kitett nyulaknál másodlagos vérszegénységet, enyhe vérelváltozást és léptárgulatot okozott.

Rákosodás: Egerek esetében nem voltak megfigyelhető rákos tünetek.

12. Ökológiai információ

Kiküszöbölés (tartósság és lebomlás): >99,9%; biológiailag könnyen lebomló (eljárás: OECD303A).

Mobilitás és biológiai felhalmozódás: A termék csak kismértékben halmozódik fel biológiailag.

Ökológiai hatások

- Víz toxicitás**
- **Hal toxicitás:** LC0: 350 mg/l (48 h, jász keszeg).
 - **Vizibolha toxicitás:** EC50: 724 mg/l (48 h, vizibolha).
 - **Baktérium toxicitás:** EC10: 2900 mg/l (16 h, talajlakó baktérium).

További információ

Vízveszélyeztetési osztály: 1. Ne hagyjuk, hogy a termék talajvízbe, vízi utakba, vagy csatornába kerüljön.

13. Hulladékkezelési szempontok

Termék: A helyi törvényeknek és jogszabályoknak megfelelően a termék hamvasztó üzembe vihető.

Szennyezett csomagolás: Tökéletesen ürítsük ki konténeréből. A visszamaradott anyag robbanásveszélyt rejt. Ne szúrjuk ki, ne vágjuk meg és ne hegesszük ki nem tisztított tartályát.

14. Szállítási információ

Földi szállítás:	ADR/RID-GGVS/E osztály: 3, UN No.: 1173, Veszély szám: 3	Csomagolási csoport: II Kemler szám: 33 Pontos technikai név: Etilacetát
Tengeri szállítás:	IMDG/GGVSee osztály: 3, UN No.: 1173, Veszély szám: 3	Csomagolási csoport: II EmS No.: F-E, S-D Pontos technikai név: Etilacetát
Légi szállítás:	ICAO/IATA osztály: 3, UN No.: 1173, Pontos technikai név: Etilacetát.	Csomagolási csoport: II Veszély szám: 3

15. Vonatkozó törvények és rendeletek:

1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról (módosítja: 2004. évi XXVI. Tv, 2004. évi CXL. tv.) és a vonatkozó rendeletei. 44/2000. (XII. 27.), EüM. Rendelet [módosítja: 33/2004. (IV.26) EszCsm Rendelet, 1/2005 (I.7.) FVM r.], 61/2004 (VIII. 11.) EszCSM r., 73/2004 (VIII. 11.) EszCSM r.

2. Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet; 16/2001. (VII. 18.) KöM. Rendelet

3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. r., [módosítja: 368/2004 (XII. 26) Korm. r., 340/2000 (XII. 22.) Korm. r.]

4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

Ez a biztonságtechnikai adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint rendeletei, 44/2000. (XII.27) EüM. Rendelet és módosítása, a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (A veszélyes készítményekkel kapcsolatos

egyres eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Az anyag biztonsági értékelése: Osztályozás az EC direktívákkal egyezően.



Veszélyességi megjelölések: F – Tűzveszélyes.

Xi – Irritív

Kockázati megjelölések: R11 Tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású.

R66 Ismételt expozíció

a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Biztonsági megjelölések: S02 gyermekek kezébe nem kerülhet. S16 Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás!

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Nemzeti rendszabályok (Németország)

Helyi rendszabályok vegyi baleseteknél: Baleseti Rendelet 7b alapján.

Foglalkoztatási megszorítások: A várandós és kismamákról szóló foglalkoztatási megszorításokat az Anyavédelmi Irányelvekkel (94/85/EEC) megegyezően be kell tartani. A fiatal munkásokról szóló foglalkoztatási megszorításokat az Ifjú Munkaerőket Védő Törvénnyel (94/33/EC) megegyezően be kell tartani.

Légminőségi technikai utasítások: II. osztály: 100%.

Vízi veszélyességi osztály: 1, kevésbé veszélyes a vízre.

16. Egyéb információ

Vonatkozó jogszabályok:

44/2000. (XII.27.)EüM rendelet és módosításai; 25/2000.(IX.30.)EüM – SZCSM együttes rendelet; 2000. évi XXV.Törvény

A termék a minőségét a gyártástól számított min. 20 évig megőrzi. Veszélyes hulladék.

Ezt a terméket tárolni, kezelni és használni csak megfelelő higiéniai körülmények közt, a helyi rendszabályok betartásával szabad. Ezen információ a jelenlegi ismereteinken alapszik és a biztonsági követelmények nézőpontjából próbáltuk leírni termékünket. Épp ezért nem értelmezhető garantált specifikus tulajdonságokként.

Az előző adatokkal, melyek a mai tudásunknak és ismereteinknek megfelelnek, termékünk, tekintettel az esetleges biztonsági követelményekre és a hatályban lévő törvényekre, megfelelő megjelöléssel van felcímkézve, ámde nem kötelezzük magunkat a termék sajátosságainak biztosítására és a minőség leírására.