

Biztonságtechnikai adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklet szerint
Kiállítás dátuma: 2008.02.23. Felülvizsgálva: 2009.09.29.

1. A készítmény és vállalat megnevezése

- 1.1. **A termék megnevezése:** Caponlakk (Zaponlakk).
Termékkód: 79550
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: T – Mérgező.

F – Tűzveszélyes.



Kockázati megjelölések: R11 Tűzveszélyes. R60 A fertilitást (fogamzó képességet vagy nemzőképességet) károsíthatja. R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet. R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

3. Összetétel – az alkotórészekre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevők:

Név	Tart.	CAS szám	EINECS szám	EC szám	Veszély	R kódok
Methylethylketon (MEK) (2-butanon)	< 1%	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	Xi, F	R11-36-66-67
Etanol	50 %	64-17-5	200-578-6	-	F	R11
n-Butylacetat	10-15 %	123-86-4	204-658-1	-	-	R10-66-67
n-Butanol	15-20 %	71-36-3	-	603-004-00-6	Xi	R10-22-37/38-41-67
2-Ethoxyethanol	< 5 %	110-80-5	203-804-1	603-012-00-X	T	R10-20/21/22-60-61

4. Elsősegély intézkedések

Belélegzés után: Menjünk friss levegőre, esetleges nehéz légzés esetén melege. Nehéz légzés vagy légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges légzést.

Bőrrel való érintkezés után: A beszennyezett öltözetet távolítsuk el. Azonnal öblítsük le bő vízzel és szappannal. Ha az irritáció folyamatos marad, konzultáljunk orvossal.

Szemmel való érintkezés után: Öblítsük ki a szemet a szemhéjak alatt is legalább 15 percen keresztül bő vízzel. További panasz esetén keressünk orvosi segítséget.

Lenyelés után: Öblítsük ki a szájüreget bő vízzel és ezután igyunk tiszta vizet. Ne idézzünk elő hányást mesterségesen és azonnal konzultáljunk orvossal.

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

Nem használható tűzoltási eszköz: Sose alkalmazzunk erős vízugarat.

Védőfelszerelés: Használjunk felszerelhető légzőkészüléket és teljes védőfelszerelést.

További utasítások: A veszélyeztetett tárolók vízpárával hűthetők.

6. Intézkedések véletlen kiömlés esetén

Személyek védelme: Viseljünk védőruházatot. Tartsuk távol illetéktelen személyektől. Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől. Tartsuk távol gyújtóeszközöktől. Kerüljük a bőr- és szemkontaktust. Ne nyeljük le vagy lélegezzük be.

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

Feltakarítás/összegyűjtés módszerei: Szívjuk fel nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, univerzális nedvszívó, Oil Dri) és tároljuk megfelelően.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Utasítások a biztonságos kezeléshez: Tartsuk szorosan zárva. Biztosítsunk megfelelő szellőzést talajszinten is (gőzei nehezebbek a levegőnél).

Tűz- és robbanásvédelmi információ: Hő- és gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás! Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést. Tűzveszélyes folyadék. Gőzei a levegővel robbanó elegyet alkothatnak.

Csak robbanásvédett helyen használjuk. Robbanásvédett eszközöket/műszereket és szikramentes szerszámokat kell használni.

Raktározás

Raktározási feltételek: Tartsuk szorosan zárva. Ne tegyük ki hőnek és közvetlen napsütésnek. Hevítés hatására megnő a nyomás és szétrepesztí a tárolóedényt. Oldószerálló, sűrű padlón használjuk.

Tárolási osztály (VCI): 3 A – Gyúlékony folyadék.

Üzembiztonsági Rendelet: Könnyen gyulladó.

8. Óvintézkedések és személyes védelem

További információ a technikai rendszerek kivitelezéséről: Biztosítsunk hatékony gépi elszívóberendezést a munkahelyen.

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

Butanol-n (71-36-3); TRGS 900: 100 ppm / 310 mg/m³ (Y)

Etanol (64-17-5); AGW: 960 mg/m³, 500 ml/m³; 2(II); DFG, Y

Methylethylketon (MEK; 78-93-3)

Ethylglykol, CAS 110-80-5; AGW: 19 mg/m³, 5 ml/m³ (8(II)DFG;H,Z)

Butylacetat (123-86-4) MAK: 480 mg/m³ (8h); 480 mg/m³ (15 min), AGW: 600 mg/m³, 200 ml/m³; 1(I); DFG, H, Y

Methylethylketon (MEK; 78-93-3)

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: A szennyezett ruhát azonnal cseréljük le. Kerüljük a bőrkontaktust, gőzét, páráját ne lélegezzük be. Munka közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk.

Légzésvédelem: Elégtelen ventiláció esetén légzőkészülék használata szükséges. Rövid idejű filter: A2.

Kézvédelem: Oldószerálló védőkesztyű. A védőkesztyűk sokfélesége miatt kövesse a kesztyű gyártójának használati utasítását.

Védőkesztyű anyaga: Butil kaucsuk (480 perc; 0,5 mm). Fluorkaucsuk – FKM (480 perc; 0,4 mm). A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak annak anyagától, hanem további jellemzőktől (pld. rétegvastagság) is függ és gyártóról gyártóra változik.

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

Testvédelem: Vegyszerálló védőruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot: folyékony. Szín: színtelen. Szag: alkoholszerű.
Olvadáspont: -121 °C. Forráspont: 78,3 °C. Gyulladáspon: 12 °C (DIN 51755 T1).
Gyújtási hőmérséklet: 425 °C. Robbanásveszély: Nem robbanó, bár robbanó légkeverék kialakulhat.
Alsó robbanáshatár: 3,5 %. Felső robbanáshatár: 15 %. Gőznyomás: 59 hPa (20°C).
Sűrűség: 0,79 g/cm³. Vízben oldhatóság: vízzel keverhető. Dinamikus viszkozitás: 1,2 mPas
Eloszlási koefficiens: -0,31 logPOW. További adatok: Az adatok az etanolra vonatkoznak.

10. Stabilitás és reakciókészség

Hő-lebomlás/Kerülendő körülmények: Megfelelő tárolás és kezelés esetén nincs hő-lebomlás. Normális nyomás alatt bomlás nélkül desztillálható.

Veszélyes reakciók: Oxidáló szerekre reagál. Kénsav, salétromsav.

Veszélyes bomlástermékek: szénmonoxid, széndioxid.

11. Toxikológiai információ

Szemre: Ingerhatás: Irritatív.

Érzékenység: Nincs szenzibilizáló képessége (tengerimalac).

További toxikológiai tudnivalók: Fő eleme az etilalkohol. A felvett mennyiség és az egyéb körülmények függvényében az eufórikus állapotot követően önkontroll veszítéssel, szédüléssel, hányással járó kábult állapot jelentkezhet.

12. Ökológiai információ

Kiküszöbölés (tartósság és lebomlás): Etanol: biológiailag könnyen lebomló (84 %, 20d)

Ökológiai hatások

Víz toxicitás - Hal toxicitás: LC0: 8150 mg/l (48 h, jász keszeg).

Általános tudnivalók: Vízveszélyeztetési osztály: 1. Ne engedjük hígítatlanul, ill. nagy mennyiségben a talajvízbe, vizekbe vagy csatornarendszerbe.

13. Hulladékkezelési szempontok

Termék: A helyi törvényeknek és jogszabályoknak megfelelően elégethető. Az újrahasznosítás lehetőségét meg kell vizsgálni.

Hulladék kulcsszám: A keletkezett hulladék a hulladék fajtájának és minőségének megfelelően szelektálható az Európai Szemétkatalógus (EAK) kódjainak megfelelően.

Szennyezett csomagolás: A helyi törvényeknek és jogszabályoknak megfelelően gondoskodjunk róla. Kezeljük ugyanúgy, mint a benne tárolt anyagot.

14. Szállítási információ

Földi szállítás:	ADR/RID: osztály: 3, UN No.: 1993, Úti címke: 3 (Etanol, 2-Ethoxyetanol).	Csomagolási csoport: II Alagút korlátozás kód: D/E Pontos technikai név: Gyúlékony folyadék
Tengeri szállítás:	IMDG/GGVSee osztály: 3, UN No.: 1993, Úti címke: 3 (Etanol, 2-Ethoxyetanol).	Csomagolási csoport: II EmS No.: F-E, S-E Pontos technikai név: Gyúlékony folyadék
Légi szállítás:	ICAO/IATA osztály: 3, UN No.: 1993, Pontos technikai név: Gyúlékony folyadék (Etanol, 2-Ethoxyetanol).	Csomagolási csoport: II Úti címke: 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 hulladéokra 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 egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Az anyag biztonsági értékelése: Osztályozás az EC direktívákkal egyezően.



Veszélyességi megjelölések: T – Mérgező. F – Tűzveszélyes.

Kockázati megjelölések: R11 Tűzveszélyes. R60 A fertilitást (fogamzó képességet vagy nemzőképességet) károsíthatja. R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet. R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

Biztonsági megjelölések: S09 Az edényzet jól szellőző helyen tartandó. S53 Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges. S45 Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. S16 Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás! S07 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. S33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Nemzeti rendszabályok (Németország)

Helyi rendszabályok vegyi baleseteknél: Baleseti Rendeletek 6 alapján.

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

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 értelmezhetők 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 sajtóosságainak biztosítására és a minőség leírására.