

Biztonságtechnikai adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklet szerint
Kiállítás dátuma: 2002.08.08. Felülvizsgálva: 2009.09.29.

1. A készítmény és vállalat megnevezése

- 1.1. **A termék megnevezése:** Kremsi fehér, vagy ólomfehér pigment
Termékkód: 46000
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 Nagyváradi tér 2.
Telefon: 06-80 – 201-1999

2. Veszélyek azonosítása



Veszélyességi megjelölések: T – Mérgező.

N - Veszélyes a környezetre.



Kockázati megjelölések: R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas. R33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet. R62 A fertilitásra (fogamzó képességre vagy nemzőképességre) ártalmas lehet.

3. Összetétel – az alkotórészekre vonatkozó adatok

Vegyji jellemzés: Ólom hidroxid karbonát, alapvető ólom karbonát Pb2O3 *Pb(OH)2. C.I. pigment fehér ólom No. 1.

Veszélyes összetevők: Ólom hidroxid karbonát. CAS szám: 1319-46-6, EC szám: 215-290-7, Index szám: 082-001-006, veszélyességi megjelölések: T, N, R kódok: 20/22, 33, 50/53, 61, 62

4. Elsősegély intézkedések

Általános információk: Panaszok esetén konzultáljunk orvossal. Vegyük le a szennyezett ruhát és cipőt, mielőtt visszavesszük alaposan mossuk ki.

Belélegzés után: Az érintett személyt vigyük ki a veszélyes területről és biztosítsunk neki friss levegőt.

Bőrrel való érintkezés után: Alaposan öblítsük le bő vízzel és szappannal.

Szemmel való érintkezés után: Öblítsük ki a szemet bő vízzel legalább 15 percen keresztül. Konzultáljunk orvossal.

Lenyelés után: Öblítsük ki a szájüreget bő vízzel és itassunk sok vizet. Kérjük azonnal orvosi tanácsot/segítséget. Eszméletlen embernek soha semmit ne adjunk be.

Információ belgyógyászoknak: Vesekárosodás lehetséges.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Szükséges tűzoltási eszközök: Vízszugár, porral oltó, hab, széndioxid.

Különleges veszélyek: Tűz esetén ólomoxid és további ólomvegyületek szabadulnak fel.

Védőfelszerelés: Használjunk felszerelhető légzőkészüléket és teljes védőfelszerelést.

További részletek: A termék önmagában nem gyúlékony – tartsunk megfelelő tűzoltó felszerelést a környezetében

6. Intézkedések véletlen kiömlés esetén

Személyek védelme: Kerüljük a porképződést, viseljünk védőruházatot, a védtelen személyeket tartsuk távol a terméktől. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Környezetvédelem: Ne öntsük ki a csatornába vagy víznyelőbe vagy talajvízbe. A szennyezett vizet, vagy tűzoltásra használt vizet megfelelően távolítsuk el.

Feltakarítás/ összegyűjtés módszerei: Tisztítsuk fel gépileg és az előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Utasítások a biztonságos kezeléshez: Kerüljük a por- és üledékképződését, biztosítsunk alapos szellőzést, amikor kezeljük vagy dolgozunk a termékkel.

Tűz- és robbanásvédelmi információ: A termék önmagában nem gyúlékony.

Raktározás

Raktározási feltételek: Tároljuk a terméket tetővel rendelkező helyiségben. Védjük a közvetlen napfénytől és nedvességtől. Tartsuk a terméket szorosan lezárva és ne tároljuk együtt élelmiszerekkel.

Tárolási osztály (VCI): 6.1 B, nem gyúlékony mérgező termékek.

8. Óvintézkedések és személyes védelem

Tartalom és határértékek:	Trilead bis(carbonate) dihydroxide		
	MAC (TRGS.) fém	0,1 E	mg/m ³
	98/24/EG, fém	0,15	mg/m ³
	Tartalmassági csoport:	B	

Személyes védőfelszerelés

Légzésvédelem: Pormaszka, részecske filter P2 (szilárd és folyékony részecskékre, DIN 3181).

Kézvédelem: Védőkesztyű.

Szemvédelem: Védőszemüveg.

Testvédelem: Vegyvédelmi ruházat.

Általános védelmi intézkedések: Élelmiszerektől és italoktól tartsuk távol. Munka közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk. Mielőtt szünetet tartunk és a munka befejeztével mossunk kezet.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés: por.	Szín: fehér.	Szag: nincs.	Hő lebomlás: kb. 315 °C.
Gőznyomás: n.a.	Sűrűség: 6,9 g/cm ³ (20°C) DIN/ISO: 787, 10.	Oldhatóság: savakban és lúgos	
oldatokban oldható.	Vízben oldhatóság: oldhatatlan (20°C).	pH érték: 7 (100 g/l, H ₂ O, 20°C)	
DIN/ISO: 787, 9. További információ: A termék nem gyúlékony és nem robbanékony.			

10. Stabilitás és reakciókészség

Veszélyes bomlástermékek: ólomoxid.

Hő lebomlás: Megfelelő tárolás és kezelés esetén nincs.

11. Toxikológiai információ

Akut mérgező képesség: LD/LC értékek: alapvető ólom karbonát, szájon át > 10000 mg/kg (patkány).

Azonnali hatások: Irritáló hatás a bőrön: nem irritáló (nyúl). Irritáló hatás szemben: nem irritáló (nyúlsem).

Érzékenység: Bőrkontaktus a bőr irritációjához vezethet.

Krónikus toxicitás: Az ólom pigmentek nehezen oldódó ólomvegyületek, s bár az ólomrészecskék oldódnak a gyomorsavban lévő sósavban, ezzel együtt felhalmozódhatnak a szervezetben. Az ólomvegyületeknek hosszan és túlzottan kitéve megváltozhat a hemoglobin bioszintézise, stb.

12. Ökológiai információ

Kiküszöbölés: Vízben nehezen oldódó, szervesen termék. Szennyvíztisztító telepen gépileg majdnem teljesen elkülöníthető. Az ólom oldható savas és lúgos környezetben. Vegyi csomósítással szükséges a víztől való elkülönítése. A termék ólmot tartalmaz, kerüljük az ökoszisztémába kerülését, különleges előkezelés szükséges.

13. Hulladékkezelési szempontok

Termék: A telep kezelőjével és/vagy a felelős szakértővel való konzultáció után a terméket bevizetjük speciális hulladéktelepre, a helyi törvényeknek és jogszabályoknak megfelelően. A termék nem elégethető.

Hulladékkezelési kód: 060315, metáloxidok nehézfém tartalommal.

Szennyező csomagolóanyag: Hulladékkezelési kód: 150110; a csomagolóanyag veszélyes termékekkel szennyezett.

14. Szállítási információ

Földi szállítás:	ADR/RID-GGVS/E osztály: 6.1, Csomagolási csoport: III UN No.: 2291, Címke: 6 Pontos technikai név: Ólomvegyület, oldható, N.O.S. (Tri-lead bis(carbonate)dihydroxide)
Tengeri szállítás:	IMDG/GGVSea osztály: 6.1, Csomagolási csoport: III UN No.: 2291, EmS No.: 6.1-04 Tengerszennyező: P Pontos technikai név: Ólomvegyület, oldható, N.O.S. (Tri-lead bis(carbonate)dihydroxide)
Légi szállítás:	ICAO/IATA osztály: 6.1, Csomagolási csoport: III UN No.: 2291, Veszély címke: 6.1 Pontos technikai név: Ólomvegyület, oldható, N.O.S. (Tri-lead bis(carbonate)dihydroxide)

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.

N - Veszélyes a környezetre.



Kockázati megjelölések: R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas. R33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes. R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat. R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet. R62 A fertilitásra (fogamzó képességre vagy nemzőképességre) ártalmas lehet.

Biztonsági megjelölések: S45 Baleset vagy roszszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. S53 Kerülni kell az expozíciót, -használatához külön utasítás szükséges. S60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni (Biztonsági adatlap).

A teljes ólomtartalom 81 %. A készítmények címkézésénél meg kell fontolni és említeni, hogy az ólomvegyület tartalom > 0,5 %. Ha az ólomtartalom > 0,15 %, a következő címkézést kell alkalmazni: „Ólmot tartalmaz, ne használjuk olyan tárgyak festésére, melyet gyermekek nyalogathatnak vagy rághatnak meg”.

Felhasználhatósági korlátozás: Az 1990 április 23-i EC Szabályzat módosításának második rendeletének 9 és 10-es paragrafusára hivatkozva ez a termék nem használható/forgalmazható. **KIVÉTELEK:** művészeti munkák valamint történelmileg védett épületek restaurálása, abban az esetben, ha a terméket pótló anyagok használata lehetetlen.

Nemzeti rendszabályok (Németország)

Terheltség kategória: B (TRGS 505, TRGS 900, Németország).

Vízi veszélyességi osztály: 1, alig veszélyes.

Levegőveszélyeztetés: Cat. III, 81 % (Pb)

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.