

	Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17. Postacím: 7602 Pécs Pf. 161. Telefon: (+36) 72-532-828 Fax: (+36) 72-532-829 E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap: www.szkarabeusz.hu
Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.	

BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

Verziószám: 1.0

A készítés dátuma: 2020.05.05

Felülvizsgálat dátuma: 2025.05.05

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása.

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: Ólom(II)-kromát

Szinonim neve: Krómsav

A termék angol neve: Lead(II) chromate

REACH szám: Az anyagnál nem áll rendelkezésre regisztrációs szám, mivel az anyag, vagy annak a felhasználása nem regisztráció köteles, az éves mennyiséghez nem szükséges regisztráció, vagy a regisztrációt egy későbbi regisztrációs határidőre halasztották.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi vegyszer.

Ellenjavallt felhasználás: Csak laboratóriumi felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.

Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (06-72) 532-828

Fax.: (06-72) 532-829

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Osztályozás.

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Rákkeltő hatás (1A. Alkategória), H350

Reprodukciós toxicitás (1A. Alkategória), H360

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció (2. Kategória), H373

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély (1. Kategória), H400

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély (2. Kategória), H411

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

2020.05.11.

Ólom(II)-kromát

Verzió száma: 1.0

Figyelmeztető mondatok:

H350 Rákot okozhat.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket .

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Figyelmeztetés: Veszély

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

Képlet : CrO_4Pb

Molekulatömeg : 323,19 g/mol

CAS szám : 7758-97-6

EU-szám : 231-846-0

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanácsok: Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés esetén: Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén: Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén: Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

Lenyelés esetén: Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs adat.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag: Vízipermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Különleges veszélyek: Ólom-oxidok, Króm-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.

Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladék elhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Hivatkozás más szakaszokra: A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Információk a biztonságos kezeléshez: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: Száraz helyen tárolandó. Az edény szorosán lezárva tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 0,01

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: 0,01

2020.05.11.

Ólom(II)-kromát

Verzió száma: 1.0

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.7.) ITM rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Szem,- arcvédelem: Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Kézvédelem: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges. Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk, 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Szilárd részecskéket szűrő készülék (EN 143). P2 (a szűrők legalább 94% -a levegőben lebegő részecskék, színkódolás: Fehér. Légzésvédő készülék viselése szükséges: Porképződés. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Halmazállapot: Szilárd.

Megjelenés: Sötétsárga.

Szag: Nincs információ.

pH-érték: Nem használható.

Forráspont/forrási tartomány: Nincs információ.

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs információ.

Gyulladáspont: Nincs információ.

Vízben való oldhatóság: Nincs információ.

Sűrűség: Nincs információ.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reakciókészség: Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás: Az anyag normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs adat.

10.4. Kerülendő körülmények: Nincs adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Szerves anyagok, porított fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Ólom-oxidok, Króm-oxidok.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Akut toxicitás: LD50 Orális - Egér - > 12.000 mg/kg

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nincs adat.

Szemkárosodás/szemirritáció: Nincs adat.

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás: Nincs adat.

Rákkeltő hatás: Humán rákkeltő anyag.

IARC: 1 - 1 csoport: emberre rákkeltő (Lead chromate)

2A - 2A csoport: emberre valószínűleg rákkeltő (Lead chromate)

IARC: 1 - 1 csoport: emberre rákkeltő (Lead chromate)

2A - 2A csoport: emberre valószínűleg rákkeltő (Lead chromate)

Reprodukciós toxicitás: Ismert humán szaporodási mérgező.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: Nincs adat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Nincs adat.

Aspirációs veszély: Nincs adat.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

12.1. **Ökotoxicitási adatok:** Nincs információ.

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs információ.

12.3. **Bioakkumulációs képesség:** Nincs információ.

12.4. **Talajban való mobilitás:** Nincs információ.

12.5. **A PBT és vPvB értékelés eredményei:** Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1 %-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. **Egyéb káros hatások:** Nincs információ.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

A csomagolásra vonatkozó előírások: A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

13.1. **Hulladék kezelési módszerek. Hulladék kezelési előírások:** A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN-szám:** 3077

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG M.N.N.

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**



Szárzsföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 9

14.4. **Csomagolási csoport:** III

- 14.5. Környezeti veszélyek:** Veszélyes a környezetre.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok: lsd. 16. szakasz.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

Felhasználása korlátozott és/vagy engedélyhez kötött

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk). : Lead chromate

A termék a REACH-rendelet (EC) XIV. függelékében felsorolt anyagot tartalmaz, a rendelet száma: 1907/2006. A felsorolt anyag / Lejárati idő: Lead chromate / 21.05.2015 A lejárató idő után ennek az anyagnak a használatához vagy felhatalmazás kell, vagy csak mentesített felhasználási célra használható, pl. a tudományos kutatás és fejlesztés során, ami magában foglalja a rutinszerű elemzéseket vagy az intermedierként való alkalmazást.

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Lead chromate

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és

készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) kormány rendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés készült.
Veszélyes anyagok forgalomba hozataláról 1907/2006 EK. szerint.

16. Szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H350 Rákot okozhat.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket .

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.

A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.