

	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: 1.4

A készítés dátuma: 2023.03.08.

Felülvizsgálat dátuma: 2028.03.08.

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

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: Ólom(IV)-oxid, vörös

A termék angol neve: Lead(IV) oxide

REACH szám: -

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi vegyszerek.

Ellenjavallt felhasználás: Csak professzionális vagy 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:

Ox. Sol. 2.; H272 - Oxidáló szilárd, 2. kategória Akut orális toxicitás 4. kategória

Acute Tox. 4.; H302 - Akut toxicitás, Orális 4. kategória

Acute Tox. 4.; H332 - Akut toxicitás, Belégzés 4. kategória

STOT RE 2.; H373 - Célszervi toxicitás - ismételt expozíció, 2. kategória

Repr. 1B; H360 - Reprodukciós toxicitás, 1B kategória

Aquatic Chronic 1.; H410 - Krónikus vízi toxicitás, 1. kategória

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H360 - Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

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

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P281 - Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P264 - A használatot követően az arcot, kezét és a kitett bőrt alaposan meg kell mosni.

P304 + P340 - **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

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

3.1. Anyagok.

CAS-szám: 1309-60-0

EU szám: 215-174-5

Összegképlet: PbO₂

Relatív molekulatömeg: 239.19

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanácsok: Azonnal forduljon orvoshoz. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Szemmel való érintkezés: Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.

Bőrrel való érintkezés: Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.

Lenyelés: Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni, vagy a mérgezési központot.

Belégzés: Friss levegőre kell menni. Ne alkalmazzon száj a szájhoz módszert, ha áldozat lenyelte, vagy belélegezte az anyagot; a mesterséges lélegeztetéshez használjon visszacsapó szeleppel ellátott zsebmaszkot vagy más alkalmas orvosi lélegeztető eszközt. Azonnal forduljon orvoshoz. Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegzést.

Elsősegély-nyújtók védelme: Bizonyosodjanak meg, hogy az orvosi személyzetet tudjon a szóban forgó anyagokról, hogy védekezhessenek és a szennyeződés továbbterjedését megelőzhessék.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:
Nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Tüneti kezelés.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag:

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek: Oxidálószer. Éghető/szerves anyagokkal való érintkezés tüzet okozhat. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek: Erősen mérgező füst.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni. A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi óvintézkedések: Biztosítson megfelelő szellőztetést. Személyi védőfelszerelést kell használni. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. A porképződést el kell kerülni.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani. További környezetvédelmi tájékoztatásért, lásd a 12 fejezetet. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:
A kiömlött anyagot fel kell söpörni,- szívni, és hulladék elhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. A porképződést el kell kerülni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Hivatkozás más szakaszokra: A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Információk a biztonságos kezeléshez: Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön. Lenyelni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt.
Tárolási előírások: Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Nem tárolandó éghető anyagok közelében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).
Meghatározott végfelhasználás: Felhasználás laboratóriumban.

8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 0,1
Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: Nincs adat.
Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.6.) 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 kezét és arcot kell mosni.

Szem,- arcvédelem: Az anyaggal való munka során fröccsenés ellen védő zárt védőszemüveg viselése szükséges.

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

Légutak védelme: Ajánlott szűrő típus: Részecskék szűrésére megfelel az EN143.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Fekete.

Halmazállapot: Szilárd.

Szag: Szagtalan.

Szagküszöb érték: Nincs adat.

Olvadáspont/fagyáspont: 290 °C

Forráspont: Nincs adat.

Bomlási hőmérséklet [°C]: >290

Sűrűség (d20/4) [g/cm³]: Nincs adat.
pH: 6-7 10 %-os oldatban.
Viszkozitás [mPa.s]: Nincs adat.
Gőzsűrűség: Nem használható.
Oldódás: Nincs adat.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): Nem használható.
Lobbanáspont [°C]: Nincs információ.
Gőznyomás [20 °C-on]: Nincs adat.
Gyulladás hőmérséklet [°C]: Nincs információ.
Robbanási határértékek [v/v %]: Nincs információ.
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nincs információ.
Tűzveszélyesség: Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre információ.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1. Reakciókészség: Reakcióképes.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Összeférhetetlen termékek, túlzott hőhatás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer, erős redukálószer, porított fémek, szerves anyagok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Erősen mérgező füst.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.
 - Általános leírás: Az anyagot különleges óvatossággal kell kezelni.
 - Akut toxicitási adatok:
 - Orális: 4. kategória
 - Dermális: Nem áll rendelkezésre adat
 - Aspiráció: 4. kategória
 - Bőrkorrózió/Bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - Szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - Csírasejt mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - Rákkeltő hatás: Nem áll rendelkezésre adat.
 - Reprodukciós toxicitás: 1A osztály.
 - Teratogén hatás: Teratogén hatásokat tapasztaltak kísérleti állatokban.
 - Szaporodási hatások: A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertility) ártalmas lehet.
 - Fejlődési hatások: A születendő gyermekre ártalmas lehet.
 - Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (egyszeri expozíció).
 - Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: 2. Osztály
 - Aspirációs veszély: Nem használható, szilárd.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

- 12.1. Ökotoxicitási adatok: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. A termék a következő környezetre veszélyes anyagokat tartalmazza. A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Perzisztencia: Vízben oldhatatlan.
Lebonthatóság: Nem releváns szervesanyagoknál.
Lebomlás a szennyvíztisztító telepen: Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Az anyagnak bizonyos biológiai felhalmozódási potenciálja lehet.
- 12.4. Talajban való mobilitás: Kiömlés valószínű, hogy behatol a talaj Nem valószínű, hogy mozgékony legyen a környezetben, mivel gyengén oldódik vízben.
- 12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.
- 12.6. Egyéb káros hatások: A készítményt és maradványait nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

- A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradványai veszélyes hulladéknak számítanak.
- A csomagolásra vonatkozó előírások: A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.
- 13.1. Hulladékkezelési módszerek. Hulladékkezelési előírások: A hulladékanyagokat a 2008/98/EK, a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. és 73/2013. kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

- 14.1. UN-szám: 1872
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Ólom(IV)-oxid
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



5.1

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 5.1

- 14.4. Csomagolási csoport: III
14.5. Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint környezetre veszélyes anyag.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismeretes.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem vonatkozik rá.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről - Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról Ez az anyag, mint kiváltképp aggodalomra okot adó (SVHC) a REACH szerint engedélyköteles, XIV. függelék. (ED/30/2010 - SunsetDate: 21/09/2017).

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) EszCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.] Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]; 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendelete.

Vízveszélyességi osztály (WGK): vízi szervezetekre nagyveszélyes.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H360 - Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

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

A BT adatlap megváltozott szakaszai: 8.1., 15.1.

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.