

	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: 1.2

A készítés dátuma: 2020.03.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.06.

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

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: Ólom(II)-oxid, sárga

A termék angol neve: Lead(II) 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:

Akut orális toxicitás 4. kategória (H302)

Heveny inhalációs toxicitás - porok és ködök 4. kategória (H332)

Rákkeltő hatás 2. kategória (H351)

Reprodukciós toxicitás „1A” kategória (H360)

Specifikus célszerv mérgező - (ismételt expozíció) 1. kategória (H372)

Krónikus vízi toxicitás 1. kategória (H410)

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H302 - Lenyelve ártalmas.

H332 - Belélegezve ártalmas.

2020.03.11.

Ólom(II)-oxid sárga

Verzió száma: 1.2

- H360 - Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
H351 - Feltehetően rákot okoz.
H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
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 bort 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: 1317-36-8
EU szám: 215-267-0
Összegképlet: PbO
Relatív molekulatömeg: 223.19

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.

Belélegzés: 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 légzést.

Elsősegély-nyújtók védelme: Bizonyosodjanak meg, hogy az orvosi személyzet tudjon a szóban forgó anyagokról, hogy védekezhessenek és a szennyeződés tovább terjedését 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: A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek: Ólom-oxidok, A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

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: Személyi védőfelszerelést kell használni. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a porképzést. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán.

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A termék nem engedhető a csatornába. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Nem szabad a környezetbe engedni.

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 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. A porképződést el kell kerülni. A gőzt/port nem szabad belélegezni. Lenyelni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt. Tárolási előírások: A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Inert atmoszféra alatt tárolandó.

7.1. 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.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 anyaggal való munka során fröccsenés ellen védő zárt védőszemüveg viselése szükséges.

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: 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: Sárga.

Halmazállapot: Szilárd.

Szag: Szagtalan.

Szagküszöb érték: Nincs adat.

Olvadáspont/fagyáspont: 886 °C / 1626.8 °F

Forráspont: 1470 °C / 2678 °F

Bomlási hőmérséklet [°C]: Nem áll rendelkezésre információ.

Sűrűség (d_{20/4}) [g/cm³]: Nincs adat.

pH: Nem áll rendelkezésre információ.

Viszkozitás [mPa.s]: 0,6 mPas

Gőzsűrűség: Nem használható.

Oldódás: Vízben 70 mg/lit. (20 °C)

Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): Nem használható.

Lobbanáspont [°C]: Nincs információ.

Gőznyomás [20 °C-on]: 10 mmHg @ 1085 °C
Gyulladási hőmérséklet [°C]: Nincs információ.
Robbanási határértékek [v/v %]: Nincs információ.
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nincs információ.
Tűzvesélyesség: Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre információ.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1. Reakciókészség: Egyetlen sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.
- 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.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Ólom-oxidok. A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.
- Általános leírás: Az anyagot különleges óvatossággal kell kezelni.
- Akut toxicitási adatok: LD50 (szájon át, patkány): 10000 mg/kg
- Akut toxicitás szájon át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Akut toxicitás bőrön át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Akut toxicitás belégzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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: 2. kategória.
- Reprodukciós toxicitás: 1A osztály.
- Szaporodási hatások: A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) 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: 1. Osztály
- Célszervek: Szaporodási rendszer.
- Aspirációs veszély: Nem használható, szilárd.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

- 12.1 Ökotoxiciási 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: A termék nehézfémeket tartalmaz. Meg kell akadályozni, hogy a környezetbe jusson. Különleges előkezelés szükséges. Fennmaradhat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Az anyagnak bizonyos biológiai felhalmozódási potenciálja lehet.

12.4 Talajban való mobilitás: A termék vízben oldható, és szétterjedhetnek a vízrendszerekben. Vízben való oldhatósága miatt valószínűleg mozgékony lesz a környezetben. Rendkívül mobil a talajban.

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 maradékait nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

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 Hulladékkezelési módszerek. Hulladékkezelési 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):



9

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 9

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:

1. REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete 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 biztonsági 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.
 2. CLP nemzetközi szabályozás: Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1272/2008/EK rendelete 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.
 3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
 4. 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.]
 5. 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.]
 6. 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.]
 7. Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény amunkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000 (IX.30.) Eü_-SZCSM együttes rendelet
- A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.
- Vegye tudomásul Dir 92/85/EK védelméről szóló várandós és szoptató nők munkahelyi A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.
- 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:

H302 - Lenyelve ártalmas.

H332 - Belélegezve ártalmas.

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

H351 - Feltehetően rákot okoz.

H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

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

2020.03.11.

Ólom(II)-oxid sárga

Verzió száma: 1.2

A BT adatlap megváltozott szakasza: 8.1.

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.