

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 10.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Ólom-dioxid
Cat No. L/1350/50, L/1350/53

Szinonimák
REACH Reg. Szám: 01-2119958814-25

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság
 Fisher Scientific UK
 Bishop Meadow Rd
 Loughborough, Leicestershire, Great Britain
 LE115RG

Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.
 Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818
 E-mail: cemolkerkft@gmail.com
 Felelős személy: Barna András

Tel: 01509 231166 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

1.4

Sürgősségi telefonszám

Tel: 01509 231166

Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38
 E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1

Az anyag vagy keverék osztályozása**REGULATION (EC) No 1272/2008**

Akut orális toxicitás	4. Osztály
Reproduktív toxicitás	1A osztály
Specifikus célszerv rendszer méreg (ismételt expozíció)	2. Osztály
Akut vízi toxicitás	1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás	1. Osztály
Oxidáló szilárd anyagok.	2. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

- H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással
- H332 - Belélegezve ártalmas
- H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket
- H360Df - Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet
- H302 - Lenyelve ártalmas
- H271 - Tüzet vagy robbanást okozhat, erős oxidálószer

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P281 - Ha szükséges, személyi védőfelszerelést kell használni
- P301+ P312 - LENYELÉS ESETÉN: Ha rosszul érzi magát, egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni
- P260 - A por/füst/gáz/köd/goz/permetet nem szabad belélegezni
- P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani
- P304 + P340 - BELÉGEZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani
- P210 - Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól /forró felületektől távol tartandó. - Dohányozni tilos

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
------------	--------------	--------	----------	-------------	---------	----------------

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Lead peroxide 1309-60-0	EEC No. 215- 174-5	> 97	1309-60-0	Repr. Cat. 1; R61 O; R8 Xn; R20/22 R33 N; R50/53 Repr. Cat. 3; R62;	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Repr. 1A (H360Df) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) ; Ox. Sol. 2 (H272)	-
----------------------------	-----------------------	------	-----------	---	---	---

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bo vízzel azonnal le kell mosni Orvosi felügyelet szükséges
Lenyelés	Orvosi felügyelet szükséges Orvosi felügyelet szükséges
Belégzés	A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni Orvosi felügyelet szükséges
Feljegyzések az orvosnak	Tünetileg kell kezelni

4.2 Tünetek és hatások**4.3 Orvosi ellátás jelzése****5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1

Oltóanyag**Megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermet Szén-dioxid (CO2) Száraz vegyszer kémiai hab

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni

6.3

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A porképződést el kell kerülni Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A port nem szabad belélegezni A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön Nem fogyasztható Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száras, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani A tartályt szorosan lezárva kell tartani Tilos éghető anyag közelében tárolni

7.3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Kémiai Név

Lead peroxide

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
	STEL: 0.45 mg/m ³ TWA: 0.15 mg/m ³			VLA-ED: 0.15 mg/m ³

Kémiai Név

Lead peroxide

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
	TWA: 0.05 mg/m ³			

Kémiai Név

Lead peroxide

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
			TWA: 0.05 mg/m ³	

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jóslott nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ. (PNEC)

8.2

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

Szemvédelem

Védőszemüveg

Kézvédelem

Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot

Légzés védelem

A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános információk

Halmazállapot	por, szilárd
Megjelenés	fekete
Szag	szagtalan

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték	6-7 10% suspension
Forráspont/forrási tartomány	Nincs információ.
Olvaspont/olvasási tartomány	290°C / 554°F > 290°C
Gyulladáspont	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	oldhatatlan
Összegképlet	O2 Pb
Molekulatömeg	239.19

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció	Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
Veszélyes reakciók	Nincs információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Éghető anyag.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Strong reducing agents, Porított fémek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Erősen mérgező füst.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

Akut toxicitás

Információ a termékről

Tájékoztatás az összetevőkről

11.3

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként jegyzi-e valamelyik összetevőt

Szenzibilizáció

Nincs információ.

mutagén hatások

Nincs információ.

Szaporodási hatások

Nincs információ.

Fejlesztési hatások

Nincs információ.

Teratogenitás

Teratogenic effects have occurred in experimental animals.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Célszervek	Nincs információ.
Egyéb káros hatások	A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél. Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 <u>Toxicitás</u>	
Ökotoxicitás	Nem szabad a csatornába üríteni
12.2 <u>Perzisztencia és lebonthatóság</u>	Nincs információ
12.3 <u>Bioakkumulációs képesség</u>	Nincs információ.
12.4 <u>A talajban való mobilitás</u>	Nincs információ.
12.5 <u>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</u>	
12.6 <u>Egyéb káros hatások</u>	Nincs információ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek	Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:
Maradékoból/felhasználatlan	Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni!
termékekből származó hulladék	A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!
Szennyezett csomagolás	

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**IMDG/IMO**

UN-szám	1872
Veszélyességi osztály	5.1
Csomagolási csoport	III
Megfelelő szállítási név	Ólom-dioxid

ADR

UN-szám	1872
Veszélyességi osztály	5.1
Subsidiary Class	6.1
Csomagolási csoport	III

IATA

UN-szám	1872
Veszélyességi osztály	5.1
Csomagolási csoport	III

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Lead peroxide	215-174-5	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-21908 X

Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsm rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**Veszélyességi állítások**

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással
H332 - Belélegezve ártalmas
H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket
H360Df - Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet
H302 - Lenyelve ártalmas
H271 - Tűzet vagy robbanást okozhat, erős oxidálószer

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 10.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)

A Biztonsági Adatlap vége