

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Verzia 5.4 Dátum revízie 27.10.2017

Dátum tlače 12.11.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátory výrobku**

Názov výrobku : Lead Iodide

Katalógové číslo: : 900168
Značka : Aldrich
Indexové č. : 082-001-00-6
č. REACH : Registračné číslo pre túto látku nie je k dispozícii, pretože látka a jej použitie nepodlieha registrácii, ročný objem nevyžaduje registráciu alebo sa predpokladá neskôr.

Č. CAS : 10101-63-0

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia : Laboratórne chemikálie, Výroba látok

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Sigma-Aldrich, spol. s r.o.
Dvorakovo nabrezie 4
SK-810 06 BRATISLAVA - MESTSKA CAST STARE MESTO

Telefón : +421 +421 2 5557 1562
Číslo faxu : +421 +421 2 5557 1564
E-mailová adresa : svkorders@sial.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +(421)-233057972(CHEMTREC)
+421 254774166/911166066
(Národné toxikologické informačné centrum)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008**

Akútna toxicita, Orálne (Kategória 4), H302

Akútna toxicita, Vdychovanie (Kategória 4), H332

Reprodukčná toxicita (Kategória 1A), H360Df

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (Kategória 2), H373

Akútna vodná toxicita (Kategória 1), H400

Chronická vodná toxicita (Kategória 1), H410

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

2.2 Prvky označovania**Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008**

Piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Rizikové vety H302 + H332 H360Df	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné oznámenie(a) P201 P260 P280	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly. Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P301 + P312 + P330	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. Vypláchnite ústa.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
Doplnkové údaje o nebezpečenstve	žiadny
Len na odborné použitie. Len na odborné použitie.	

2.3 iné riziká

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Synonymá	:	Lead iodide
Vzorec	:	PbI ₂
Molekulárna hmotnosť	:	461,01 g/mol
Č. CAS	:	10101-63-0
Č.EK	:	233-256-9
Indexové č.	:	082-001-00-6

Nebezpečné zložky podľa Nariadenia (EC) No 1272/2008

Súčasti	Klasifikácia	Koncentrácia
Lead diiodide		
Č. CAS	10101-63-0	Acute Tox. 4; Repr. 1A; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H332, H360Df, H373, H400, H410 Koncentračné limity: >= 2,5 %: Repr. 2, H361f; >= 0,5 %: STOT RE 2, H373; M-koeficient - Aquatic Acute: 10
Č.EK	233-256-9	
Indexové č.	082-001-00-6	
		<= 100 %

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Poradte sa s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Pri vdýchnutí

Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Poradte sa s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom.

Pri kontakte s očami

Preventívne vypláchnite oči vodou.

Pri požití

Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie symptómy a účinky sú popísané na štítku (viď. bod. 2.2) a/alebo v bode 11

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Údaje sú nedostupné

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

5.4 Ďalšie informácie

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Použite prostriedky osobnej ochrany. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Vyvarujte sa vdýchnutiu výparov, hmly alebo plynu. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zoberte a zariadte zneškodnenie bez prášenia. Pozmetajte a odstráňte lopatou. Uschovávajúce vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe prachu a aerosolov. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.

V mieste tvorby prachu zaistite dostatočné odsávanie.

Prevencia viď bod. 2.2.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajúce nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Manipulujte v atmosfére argónu.

Citlivé na vzduch a vlhkosť. Hygroskopický. Citlivé na svetlo. Manipulujte a uchovávajte v atmosfére inertného plynu.

- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
 Časť použitia v bode 1.2, žiadne ďalšie použitia nie sú vyhradené.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

Súčasti	Č. CAS	HodnotaForma expozície	Kontrolné parametre	Podstata
Lead diiodide	10101-63-0	NPEL priemerný (respirabilná frakcia)	0,15 mg/m ³	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
	Poznámky	Olovo je látka s kumulatívnymi a systémovými účinkami. Preto sa musí monitorovanie ovzdušia doplniť zdravotným dohľadom vrátane biologického monitorovania podľa § 12 a prílohy č. 2.		
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	0,15 mg/m ³	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
		Olovo je látka s kumulatívnymi a systémovými účinkami. Preto sa musí monitorovanie ovzdušia doplniť zdravotným dohľadom vrátane biologického monitorovania podľa § 12 a prílohy č. 2.		
		NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	0,5 mg/m ³	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
		Olovo je látka s kumulatívnymi a systémovými účinkami. Preto sa musí monitorovanie ovzdušia doplniť zdravotným dohľadom vrátane biologického monitorovania podľa § 12 a prílohy č. 2.		
		TWA	0,15 mg/m ³	Európa. Chemical Agents Directive - Príloha I: Zoznam záväzných limitných hodnôt ohrozenia pri práci
		Záväzné		

Biologické limity expozície na pracovisku

Súčasti	Č. CAS	Parametre	Hodnota	Biologické vzorky	Podstata
Lead diiodide	10101-63-0	Olovo	400,0000 µg/l	Krv	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
	Poznámky	žiadne obmedzenie			
		Olovo	100,0000 µg/l	Krv	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		δ-aminolevulová kyselina	15,0000 mg/l	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		δ-aminolevulová kyselina	6,0000 mg/l		Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		koproporfirín	0,3000 mg/l	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			

		Olovo	0.485µmo l.l-1	Krv	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		Olovo	1.933µmo l.l-1	Krv	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		δ- aminolevulov á kyselina	46.1µmol.l -1		Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		δ- aminolevulov á kyselina	114.7µmo l.l-1	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		δ- aminolevulov á kyselina	4.03mg/g kreatinínu		Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		δ- aminolevulov á kyselina	10.03mg/ g kreatinínu	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		δ- aminolevulov á kyselina	3.48µmol/ mmol kreatinínu		Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		δ- aminolevulov á kyselina	8.65µmol/ mmol kreatinínu	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		koproporfirín	0.45µmol.l -1	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		koproporfirín	0.2mg/g kreatinínu	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		koproporfirín	0.043µmo l/mmol kreatinínu	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		Olovo	0,7000 mg/l	Krv	Ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (‘Chemical Agents Directive’) - Príloha II: Záväzné biologické limitné hodnoty a opatrenia zdravotného dohľadu
		Olovo	400 lg/l	Krv	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		Olovo	100 lg/l	Krv	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			

		δ-aminolevulová kyselina	15 mg/l	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		δ-aminolevulová kyselina	6 mg/l		Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		koproporfirín	0,3 mg/l	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		Olovo	0.485μmo l.l-1	Krv	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		Olovo	1.933μmo l.l-1	Krv	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		δ-aminolevulová kyselina	46.1μmol.l-1		Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		δ-aminolevulová kyselina	114.7μmo l.l-1	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		δ-aminolevulová kyselina	4.03mg/g kreatinínu		Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		δ-aminolevulová kyselina	10.03mg/g kreatinínu	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		δ-aminolevulová kyselina	3.48μmol/mmol kreatinínu		Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		δ-aminolevulová kyselina	8.65μmol/mmol kreatinínu	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		koproporfirín	0.45μmol.l-1	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		koproporfirín	0.2mg/g kreatinínu	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			
		koproporfirín	0.043μmo l/mmol kreatinínu	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		žiadne obmedzenie			

		Olovo	0,7 mg/l	Krv	Ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci ('Chemical Agents Directive') - Príloha II: Záväzné biologické limitné hodnoty a opatrenia zdravotného dohľadu
--	--	-------	----------	-----	--

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166 Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako sú NIOSH (US) alebo EN 166(EU).

Ochrana kože

Používajte ochranné rukavice Rukavice je nutné pred použitím prehliadnúť. Používajte správnu techniku zvliekania rukavíc bez dotyku vonkajšieho povrchu rukavíc, aby ste zabránili kontaktu kože s týmto produktom Po použití kontaminované rukavice zneškodnite podľa SLP a platných zákonov Ruky umyte a osušte

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana tela

Kompletný ochranný odev proti chemikáliam, Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest

Ak sa rizikový posudok dýchacích prístrojov čistiacich vzduch ukáže ako vy tvár typu N100 (US) alebo vložku dýchacieho prístroja typu P3 (EN 143) ak jediným zdrojom ochrany, použite dýchací prístroj, ktorý ako zdroj využív Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhod CEN (EU).

Kontrola zaťaženia životného prostredia

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|--|--|
| a) Vzhľad | Forma: Guličky
Farba: žltý |
| b) Zápach | Údaje sú nedostupné |
| c) Prahová hodnota zápachu | Údaje sú nedostupné |
| d) pH | Údaje sú nedostupné |
| e) Teplota topenia/tuhnutia | Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia: 402 °C |
| f) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 954 °C pri 1.013 hPa |

g)	Teplota vzplanutia	Nepoužiteľné
h)	Rýchlosť odparovania	Údaje sú nedostupné
i)	Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Údaje sú nedostupné
j)	Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti	Údaje sú nedostupné
k)	Tlak pár	1 hPa pri 479 °C
l)	Hustota pár	Údaje sú nedostupné
m)	Relatívna hustota	6,160 g/cm ³
n)	Rozpustnosť vo vode	Údaje sú nedostupné
o)	Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje sú nedostupné
p)	Teplota samovznietenia	Údaje sú nedostupné
q)	Teplota rozkladu	Údaje sú nedostupné
r)	Viskozita	Údaje sú nedostupné
s)	Výbušné vlastnosti	Údaje sú nedostupné
t)	Oxidačné vlastnosti	Údaje sú nedostupné

9.2 Ďalšie bezpečnostné informácie

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje sú nedostupné

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Údaje sú nedostupné

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Údaje sú nedostupné

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. - Jodovodík, Oxidy olova

Iné produkty rozkladu - Údaje sú nedostupné

V prípade požiaru: vid'. bod 5

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Údaje sú nedostupné

Poleptanie kože/podráždenie kože

Údaje sú nedostupné

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Údaje sú nedostupné

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje sú nedostupné

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje sú nedostupné

Karcinogenita

IARC: 2A - Skupina 2A: pravdepodobne karcinogénny pre ľudí (Lead diiodide)

Reprodukčná toxicita

Môže vyvolať vrodené malformácie plodu.

Látka so známymi toxickými účinkami na reprodukčnú schopnosť

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje sú nedostupné

Ďalšie informácie

RTECS: údaje sú nedostupné

málokrvnosť, Dlhodobejšia expozícia jodidom môže u vnímavých jedincov spôsobiť otravu jódom. Expozičné symptómy zahŕňajú: vyrážku, nádchu a podráždenie slizníc. U vážnych prípadov sa môžu na pokožke vyskytnúť pupáčky, vriedky, žihľavka, pľuzgieri a čierne a modré škvrny. Jodidy ľahko difundujú cez placentu. Boli popísané prípady novorodeneckých úmrtí spôsobených vyčerpaním dýchacieho systému, ktoré nasleduje po vzniku strumy. Ďalej je známe, že jodidy spôsobujú horúčky navodené liečivami, ktoré všakobvykle nemajú dlhé trvanie., Soli olova prechádzajú cez placentu a spôsobujú embryonálnu alebo plodovú úmrtnosť. U niektorých druhov zvierat majú aj teratogénne účinky. Teratogénne účinky však neboli pozorované u organokovových zlúčenín olova. Popísané boli nepriaznivé účinky olova na reprodukciu, vývoj embrya a plodu a novorodenecký (tzn. mentálny) vývoj. Nadmerná expozícia môže mať účinok na krv, nervy a zažívací trakt. Syntéza hemoglobínu je inhibovaná, čo vedie k vzniku anémie. Bez liečby môže dôjsť k neuromuskulárnej dysfunkcii, možnej paralýze a encefalopatii. Ďalšími symptómami nadmernej expozície sú bolesť kĺbov a svalstva, ochabnutosť naťahovacích svalov (často na rukách a v zápästí), bolesti hlavy, závraty, bolesť v krajinebrušnej, hnačka, zápcha, nauzea, zvracanie, tvorba modrého povlaku na dŕasnách, nespavosť a kovová chuť. Vysoká hladina v tele spôsobuje zvýšenie cerebrospinálneho tlaku, poškodenie mozgu a strnulosť, ktoré vedú ku kóme a často i k smrti.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Údaje sú nedostupné

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknete zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov. Rozpustíte tento materiál alebo ho zmiešajte s horľavým rozpúšťadlom a spálte ho v spaľovni chemických odpadov, ktorá je vybavená prídavným spaľovaním a práčkou plynov.

Znečistené obaly

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR/RID: 2291

IMDG: 2291

IATA: 2291

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: ZLÚČENINA OLOVA, ROZPUSTNÁ, I. N. (Lead diiodide)

IMDG: LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (Lead diiodide)

IATA: Lead compound, soluble, n.o.s. (Lead diiodide)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: 6.1

IMDG: 6.1

IATA: 6.1

14.4 Skupina obalov

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID: áno

IMDG Marine pollutant: yes

IATA: no

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006.

Autorizácie a/alebo obmedzenia použitia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Lead diiodide

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Lead diiodide

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt nebola vykonaná chemická bezpečnosť

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H302	Škodlivý po požití.
H302 + H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H360Df	Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Copyright 2016 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licencia poskytnutá na výrobu ľubovoľného množstva papierových kópií pre vnútornú potrebu.

Informácie, nachádzajúce sa v karte bezpečnostných údajov, sú zostavené podľa najlepších znalostí výrobcu, neuplatňujú však nárok na úplnosť a používateľ ich má chápať iba ako pomôcku. Sigma-Aldrich Co. a jej dcérske spoločnosti nenesú zodpovednosť za škody, vzniknuté pri manipulácii alebo stykom s uvedenými chemikáliami. Z tohto dôvodu Vás žiadame, aby ste sa riadili obchodnými podmienkami uvedenými na stránkach www.sigma-aldrich.com a/alebo na zadnej strane faktúr a príbalových letákov.
