

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum revízie 28.07.2017

Verzia 13.2

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Katalógové číslo 807383

Názov výrobku Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

registračné číslo REACH Pre túto látku neexistuje žiadne registračné číslo, keďže táto látka alebo jej použitie sú vyňaté z registrácie podľa článku 2 Nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006, jej ročná tonáž nevyžaduje registráciu, alebo sa predpokladá, že sa látka bude registrovať v rámci ďalšej registračnej lehoty .

Č. CAS 7758-95-4

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

Identifikované použitia Chemikália pre syntézu
Doplnkové informácie o používaní si pozrite prosím na portáli spoločnosť i Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť Merck KGaA * D-64271 Darmstadt * Tel. +49 6151 72-2440

Zodpovedné oddelenie LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Núdzové telefónne číslo **Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava, Limbová 3, 833 05 Bratislava * Tel: +421 (0)2 54-774-166**

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo

807383

Názov výrobku

Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

Reprodukčná toxicita, Kategória 1A, H360Df

Akútna toxicita, Kategória 4, Orálne, H302

Akútna toxicita, Kategória 4, Vdychovanie, H332

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2, Centrálny nervový systém, Obličky, Krv, Imunitný systém, 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

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H360Df Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H302 + H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Centrálny nervový systém, Obličky, Krv, Imunitný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenca

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P281 Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Odozva

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo

807383

Názov výrobku

Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

Redukované označenie (≤125 ml)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H360Df Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

Bezpečnostné upozornenia

P201 Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.

Len na odborné použitie.

Indexové č. 082-001-00-6

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 látka

Vzorec	PbCl ₂	Cl ₂ Pb (Hill)
Indexové č.	082-001-00-6	
Č.EK	231-845-5	
Molová hmotnosť	278,1 g/mol	

Nebezpečné zložky (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Chemický názov (Koncentrácia)

Č. CAS	Registračné číslo	Klasifikácia
lead dichloride (>= 50 % - <= 100 %)		
7758-95-4	*)	Reprodukčná toxicita, Kategória 1A, H360Df Akútna toxicita, Kategória 4, H332

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo

807383

Názov výrobku

Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

Akútna toxicita, Kategória 4, H302

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

Akútna vodná toxicita, Kategória 1, H400

Chronická vodná toxicita, Kategória 1, H410

*) Pre túto látku neexistuje žiadne registračné číslo, keďže táto látka ale bo jej použitie sú vyňaté z registrácie podľa článku 2 Nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006, jej ročná tonáž nevyžaduje registráciu, alebo sa predpokladá, že sa látka bude registrovať v rámci ďalšej registračnej lehoty .

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

3.2 Zmes

Nepoužiteľné

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí: čerstvý vzduch. Privolajte lekára. Ak sa zastaví dýchanie: Ihneď použite mechanickú ventiláciu, v prípade potreby aj kyslík.

Pri kontakte s pokožkou: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou. Poradte sa s lekárom.

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Privolajte očného lekára. Odstráňte kontaktné šošovky.

Po požití: Nechajte obeť ihneď vypiť vodu (najviac dva poháre). Poradte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pre zlúčeniny olova vo všeobecnosti platí nasledujúce: Vzhľadom na nízku absorbovateľnosť cez zažívací trakt k akútnym prípadom otravy vedú len vysoké dávky. Po latentnej dobe niekoľkých hodín výskyt kovovej chuti, nevoľnosti, vracania a koliky, v mnohých prípadoch nasledované šokom. Chronické požívanie spôsobuje periférnu slabosť svalov (padanie vecí z rúk), anémiu a poruchy centrálnej nervovej sústavy. Informácie, ktoré sú k dispozícii, naznačujú, že embryotoxický potenciál musí byť považovaný za pravdepodobný. Tehotné ženy by nemali byť dlhodobo vystavované danej látke (doržiadajte kritický prah).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo

807383

Názov výrobku

Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5. Protipožiarna opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Pre túto látku/zmes nie sú udané žiadne obmedzenia, týkajúce sa hasiacich látok.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

Okolitý požiar môže uvoľniť nebezpečné výpary.

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:

plynný chlorovodík

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Nezostávajúce v nebezpečnej zóne bez izolačného dýchacieho prístroja. Aby ste zabránili kontaktu s pokožkou, dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť a noste vhodný ochranný odev.

Ďalšie informácie

Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody. Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru.

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti Zabráňte vdýchnutiu prachu. Zabráňte kontaktu s látkou. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijné postupy, obráťte sa na odborníka.

Rada pre pohotovostný personál:

Osobné ochranné pracovné prostriedky pozrite v odseku 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo

807383

Názov výrobku

Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odtoky prikryte. Rozliatu látku zozbierajte, stmeľte a odčerpajte. Dodržiavajte možné materiálne obmedzenia (pozrite kapitoly 7 a 10). Odstráňte v suchom stave. Zašlite na zneškodnenie.

Postihnuté miesto vyčistite. Zabráňte vytváraniu prachu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Likvidáciu odpadov si pozrite v odseku 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Veďte na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.

Pracujte pod digestorom. Nevdychujte látku/zmes.

Hygienické opatrenia

Ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru. Po práci s látkou si umyte ruky a tvár.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacie podmienky

Tesne uzavretá. Suchá. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Držte pod zámkom alebo v priestore prístupnom len kvalifikovaným alebo oprávneným osobám.

Odporúčaná skladovacia teplota, viď výrobný štítok.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Okrem použití uvedených v kapitole 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné spôsoby používania.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo

807383

Názov výrobku

Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

Zložka

Podstata	Hodnota	Limitujúce hodnoty	Poznámky
<i>lead dichloride (7758-95-4)</i>			
EU HCA1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	0,15 mg/m ³	
EU HCA2	Biologická limitná hodnota:	70µg Pb/100 ml Krv	
SLK NPHV	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	0,5 mg/m ³	Forma expozície: Inhalovateľná frakcia. Vyjadrené ako: ako Pb
	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	0,15 mg/m ³	Forma expozície: Respirabilná frakcia. Vyjadrené ako: ako Pb
EU HCA2	EU HCA2		Parameter: Olovo Testovací materiál: Krv

Odporúčané monitorovacie procesy

Spôsoby merania ovzdušia pracoviska musia vyhovovať požiadavkám noriem D IN EN 482 a DIN EN 689.

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Pred používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov by sa malo u prednostníť aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných podmienok.

Pozrite si kapitolu 7.1.

Individuálne ochranné opatrenia

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo

807383

Názov výrobku

Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

Ochrana rúk

úplný kontakt:

Materiál rukavíc:	Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc:	0,11 mm
Doba prieniku:	> 480 min

postriekanie:

Materiál rukavíc:	Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc:	0,11 mm
Doba prieniku:	> 480 min

Použitie ochranné rukavice musia spĺňať špecifikácie direktívy EC 89/686/EEC a následnej normy EN374, napr. KCL 741 Dermatril® L (úplný kontakt), KCL 741 Dermatril® L (postriekanie). Doby prieniku uvedené vyššie boli stanovené firmou KCL v laboratórnych testoch podľa normy EN374 na vzorkách odporúčaných druhov rukavíc.

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de)

Iné ochranné prostriedky

ochranný odev

Ochrana dýchacích ciest

potrebná, keď sa vytvára prach.

Odporúčaný typ filtra: Filter P 3 (podľa DIN 3181) pre tuhé a kvapalné častice jedovatých a veľmi jedovatých látok

Entrepreneur musí zaistiť, aby údržba, čistenie a testovanie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest sa vykonávali podľa pokynov výrobcu. Tieto opatrenia sa musia patrične dokumentovať.

Kontroly environmentálnej expozície

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 807383
Názov výrobku Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

Forma	prášok, jemné kryštáliky
Farba	biely
Zápach	Nie je známy žiaden silný zápach.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
pH	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplotu tavenia	500 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	950 °C pri 1.013 hPa
Teplota vzplanutia	Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Produkt nie je horľavý.
Dolný výbušný limit	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horný výbušný limit	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Tlak pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota	5,85 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota	Nie sú dostupné žiadne údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo	807383
Názov výrobku	Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

Rozpustnosť vo vode	10 g/l pri 20 °C Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 105
---------------------	--

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nehodí sa pre anorganické látky
--	---------------------------------

Teplota samovznietenia	Nie sú dostupné žiadne údaje.
------------------------	-------------------------------

Teplota rozkladu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
------------------	-------------------------------

Viskozita, dynamická	Nie sú dostupné žiadne údaje.
----------------------	-------------------------------

Výbušné vlastnosti	Nie je klasifikovaný ako výbušnina.
--------------------	-------------------------------------

Oxidačné vlastnosti	žiadne
---------------------	--------

9.2 Iné údaje

žiadne

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pozrite si kapitolu 10.3.

10.2 Chemická stabilita

V štandardných podmienkach okolia (v izbovej teplote) je výrobok chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Riziko výbuchu s:

Vápnik, sodík

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo

807383

Názov výrobku

Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: Pozrite si kapitolu 5.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita

LD50 Potkan: > 1.947 mg/kg

(ECHA)

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Akútna inhalačná toxicita: 1,6 mg/l; prach/hmla

Odborný posudok

Akútna dermálna toxicita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Podráždenie pokožky

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Podráždenie očí

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Senzibilizácia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Teratogenita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo

807383

Názov výrobku

Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

Účinky CMR

Teratogenita:

Môže poškodiť nenarodené dieťa. Jednoznačný dôkaz z epidemiologických štúdií na ľuďoch.

Reprodukčná toxicita:

Môže poškodiť plodnosť. Jednoznačný dôkaz z epidemiologických štúdií na ľuďoch.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Cielené orgány: Centrálny nervový systém, Obličky, Krv, Imunitný systém

Aspiračná nebezpečnosť

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

11.2 Ďalšie informácie

Nebezpečenstvo kumulatívnych účinkov.

Pre zlúčeniny olova vo všeobecnosti platí nasledujúce: Vzhľadom na nízku absorbovateľnosť cez zažívací trakt k akútnym prípadom otravy vedú len vysoké dávky. Po latentnej dobe niekoľkých hodín výskyt kovovej chuti, nevoľnosti, vracania a koliky, v mnohých prípadoch nasledované šokom. Chronické požívanie spôsobuje periférnu slabosť svalov (padanie vecí z rúk), anémiu a poruchy centrálnej nervovej sústavy. Informácie, ktoré sú k dispozícii, naznačujú, že embryotoxický potenciál musí byť považovaný za pravdepodobný. Tehotné ženy by nemali byť dlhodobo vystavované danej látke (dodržiavajte kritický prah).

Nie je možné vylúčiť iné nebezpečné vlastnosti.

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby

statická skúška EC50 *Pimephales promelas* (Ryba rodu): 12,5 mg/l; 96 h
(Databáza ECOTOX)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo

807383

Názov výrobku

Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

statická skúška EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 0,168 mg/l; 48 h

(Databáza ECOTOX)

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový): 0,18 mg/l;

28 d

(Databáza ECOTOX)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú aplikovateľné pre anorganické látky.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Nehodí sa pre anorganické látky

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT/vPvB sa nevykonalo, keďže sa posúdenie chemickej bezpečnosti nevyžaduje/nevykonáva.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplnkové ekologické informácie

Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo

807383

Názov výrobku

Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Metódy spracovania odpadu

Smernica o odpadoch 2008/98 / EC note.

Odpad sa musí zlikvidovať v súlade s národnými a miestnymi predpismi. Ch emikálie ponechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s iným odpadom. S n vyčistenými nádobami zaobchádzajte tak ako so samotným produktom.

Procesy, týkajúce sa vrátenia chemikálií a nádob, si pozrite na stránke www.retrologistik.com. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na ná s.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Pozemná preprava (ADR/RID)

- | | |
|--|--|
| 14.1 Číslo OSN | UN 2291 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (LEAD(II) CHLORIDE ANHYDROUS) |
| 14.3 Trieda | 6.1 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | áno |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | áno |

Kód obmedzenia prejazdu tunelom E

Vnútrozemská riečna preprava (ADN)

Nie je relevantné

Letecká doprava (IATA)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 807383
Názov výrobku Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

14.1 Číslo OSN UN 2291
14.2 Správne expedičné označenie OSN LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (LEAD(II) CHLORIDE ANHYDROUS)
14.3 Trieda 6.1
14.4 Obalová skupina III
14.5 Environmentally hazardous áno
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa nie

Doprava po mori (IMDG)

14.1 Číslo OSN UN 2291
14.2 Správne expedičné označenie OSN LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (LEAD(II) CHLORIDE ANHYDROUS)
14.3 Trieda 6.1
14.4 Obalová skupina III
14.5 Environmentally hazardous áno
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa áno

EmS F-A S-A

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC
Nie je relevantné

ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

Legislatíva o SEVESO III
nebezpečenstve NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
významnejších nehôd E1
Množstvo 1: 100 t
Množstvo 2: 200 t

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 807383
Názov výrobku Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

Pracovné obmedzenia Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní. Dodržiavajte pracovné obmedzenia týkajúce sa ochrany materstva podľa smernice 92/85/EHS, resp. platné prísnejšie národné predpisy.

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu neregulované

Nariadenie (ES) č. 850/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, ktorým sa mení a dopĺňa Smernica 79/117/EHS neregulované

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) Tento produkt neobsahuje látky, ohľadom ktorých sú veľké obavy podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57, nad príslušným regulačným limitom koncentrácie $\geq 0,1\%$ (w/w).

Národná legislatíva

Skladovacia trieda 6.1D

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt sa nevykonávalo žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti v súlade s nariadením EÚ č. 1907/2006 (REACH).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo

807383

Názov výrobku

Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

ODDIEL 16. Iné informácie

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

H302	Škodlivý po požití.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H360Df	Môže poškodiť nenarodené dieťa. 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.

Odporúčania na odbornú prípravu

Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštruktáž operátorovi.

Označovanie

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H302 + H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí

H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Centrálny nervový systém, Obličky, Krv, Imunitný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenencia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo

807383

Názov výrobku

Chlorid olovnatý bezvodý, pre syntézu

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Použité skratky a akronymy si môžete pozrieť na stránke <http://www.wikipedia.org>.

Regionálne zastúpenie

Merck spol s r.o., Tuhovská 3, P.O.Box 34, 831 06 Bratislava * Tel.: +421 (0)2 49-267-111, Fax: +421 (0)2 49-267-777 * E-mail: merck@merck.sk

Informácie tu uvedené sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí. Charakterizujú výrobok s ohľadom na adekvátne bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú záruku vlastností výrobku.