

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Lead, granular v.p.

Revize: 02.04.2025

Kód produktu: AC14.00522

Strana 1 z 11

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1. Identifikátor výrobku**

Lead, granular v.p.

Název látky: celistvé olovo [průměr částic  $\geq 1$  mm]  
Číslo CAS: 7439-92-1  
Indexové č.: 082-014-00-7  
Číslo ES: 231-100-4

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Reagencia a laboratorní chemikálie  
Pouze pro laboratorní a analytické účely.

**Nedoporučované způsoby použití**

Nepoužívejte pro soukromé účely (v domácnosti).

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Název ulice: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Místo: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informační oblast: SDS service department

**Údaje o dodavateli nebo výrobcí**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Název ulice: Industriezone "De Arend" 2  
Místo: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informační oblast: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
+420 228 880 039 (CHEMTREC)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Revize: 02.04.2025

## Lead, granular v.p.

Kód produktu: AC14.00522

Strana 2 z 11

## Jiné údaje

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

Repr. 1A; H360FD  
Lact.; H362  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

## 2.2. Prvky označení

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.  
H372 Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů (centrální nervová soustava, ledviny, krev, imunní systém).  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH201 Obsahuje olovo. Nemá se používat na povrchy, které mohou okusovat nebo olizovat děti.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obzaveďte speciální instrukce.  
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P391 Uniklý produkt seberte.

## Zvláštní značení

Pouze pro profesionální uživatele.

## 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.1. Látky

Vzorec: Pb  
Molekulová hmotnost: 207,2 g/mol

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Lead, granular v.p.

Revize: 02.04.2025

Kód produktu: AC14.00522

Strana 3 z 11

## Relevantní složky

| Číslo CAS | Název                                                                                      |              |             | Obsah |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------|
|           | Číslo ES                                                                                   | Indexové č.  | Číslo REACH |       |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                   |              |             |       |
| 7439-92-1 | celistvé olovo [průměr částic >= 1 mm]                                                     |              |             | 100 % |
|           | 231-100-4                                                                                  | 082-014-00-7 |             |       |
|           | Repr. 1A, Lact., STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H362 H372 H400 H410 |              |             |       |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název                                                   | Obsah |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------|-------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE |       |
| 7439-92-1 | 231-100-4 | celistvé olovo [průměr částic >= 1 mm]                  | 100 % |
|           |           | Aquatic Chronic 1; H410: M=10                           |       |

## Jiné údaje

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

## Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Ihned vyhledat lékaře.

## Při styku s kůží

Ihned umýt: Voda

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Ihned vyhledat lékaře.

## Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Chraňte si nezasažené oko.

## Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

Ihned vyhledat lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zvracení

Žaludeční a střevní obtíže

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1. Hasiva

## Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

## Nevhodná hasiva

žádné omezení

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Lead, granular v.p.**

Revize: 02.04.2025

Kód produktu: AC14.00522

Strana 4 z 11

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavé pevné látky

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

**Další pokyny**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Nevdechujte prach.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zajistěte dostatečné větrání.

Používat osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Odvedte osoby do bezpečí.

Havarijní plány

Poradte se s odborníkem

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Pokyny pro bezpečné zacházení Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Odkrýt kanalizaci.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Nabírat opatrně zasucha. Bezprašně pohlcovat a uskladnit v bezprašném prostředí.

**Pro čištění**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**Další informace**

Zajistěte dostatečné větrání.

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Lead, granular v.p.

Revize: 02.04.2025

Kód produktu: AC14.00522

Strana 5 z 11

**Opatření pro bezpečné zacházení**

Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.  
Zabránit prášení. Nevdechujte prach.  
Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Používat osobní ochranné prostředky. Použijte odtah (laboratoř).  
Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Být k dispozici dostatečné možnosti mytí  
Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před  
přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při  
používání.

**Další pokyny**

Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!  
Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Dodržovat: Národní předpisy

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Skladujte na suchém místě.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Laboratorní chemikálie

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|-------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 7439-92-1 | Olovo | -   | 0,05              |                     | PEL       |      |
|           |       | -   | 0,2               |                     | NPK-P     |      |

**Biologické mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka | Parametr | Hodnota  | Zkoušeny materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-----------|-------|----------|----------|-------------------|-----------------------|
|           | Olovo | Olovo    | 0,4 mg/l | krve              | Nerozhoduje           |

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.  
Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.  
Zabránit prášení. Nevdechujte prach.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Lead, granular v.p.

Revize: 02.04.2025

Kód produktu: AC14.00522

Strana 6 z 11

## Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

## Ochrana očí a obličeje

košíčkové brýle

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

## Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

## Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Výběr osobních ochranných prostředků závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků by mělo být objasněno s jejich dodavateli.

## Ochrana dýchacích orgánů

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: P3

Zaměstnavatel musí zajistit, aby údržba, čištění a testování ochrany dýchacích cest byly prováděny a dokumentovány v souladu s informacemi výrobce pro uživatele.

## Tepelné nebezpečí

Žádné údaje k dispozici

## Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Skupenství:              | tuhý                    |
| Barva:                   | šedý                    |
| Zápach:                  | bez zápachu             |
| Prahová hodnota zápachu: | Žádné údaje k dispozici |

## Metoda

|                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | 327 °C                  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 1740 °C                 |
| Hořlavost:                                            | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - horní:                              | Žádné údaje k dispozici |
| Bod vzplanutí:                                        | Žádné údaje k dispozici |
| Bod samozápalu:                                       | Žádné údaje k dispozici |
| Teplota rozkladu:                                     | Žádné údaje k dispozici |
| pH (při 20 °C):                                       | Žádné údaje k dispozici |
| Kinematická viskozita:                                | Žádné údaje k dispozici |
| Rozpuštnost ve vodě:<br>(při 20 °C)                   | 0,185 g/l OECD 105      |
| Rozpuštnost v jiných rozpouštědlech                   | Žádné údaje k dispozici |
| Rychlost rozpouštění:                                 | Žádné údaje k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | Žádné údaje k dispozici |
| Stabilita disperze:                                   | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par:                                             | Žádné údaje k dispozici |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Lead, granular v.p.

Revize: 02.04.2025

Kód produktu: AC14.00522

Strana 7 z 11

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Tlak par:               | Žádné údaje k dispozici |
| Hustota:                | 11,3 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relativní hustota:      | Žádné údaje k dispozici |
| Sypná hmotnost:         | Žádné údaje k dispozici |
| Relativní hustota páry: | Žádné údaje k dispozici |
| Charakteristiky částic: | Žádné údaje k dispozici |

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

## Výbušné vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

## Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

## Teplota samovznícení

tuhé látky:

Žádné údaje k dispozici

plyny:

Žádné údaje k dispozici

## Oxidační vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

**Další charakteristiky bezpečnosti**

## Relativní rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici

## Zkouška oddělení rozpouštědla:

Žádné údaje k dispozici

## Obsah rozpouštědel:

0%

## Obsah pevných látek:

100%

## Sublimační bod:

Žádné údaje k dispozici

## Bod měknutí:

Žádné údaje k dispozici

## Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici

## Žádné údaje k dispozici:

## Dynamická viskozita:

Žádné údaje k dispozici

## Výtoková doba:

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žádné údaje k dispozici

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Azidy

Peroxid vodíku

Dusičnan amonný

Fluor

Oxidační činidlo, silný/á/é

Kyselina dusičná

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné údaje k dispozici

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné údaje k dispozici

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné údaje k dispozici

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Revize: 02.04.2025

**Lead, granular v.p.**

Kód produktu: AC14.00522

Strana 8 z 11

**Další údaje**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné údaje k dispozici

**Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

Zdraví škodlivý při požití.

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Podezření na vyvolání rakoviny.

Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka. (celistvé olovo [průměr částic  $\geq 1$  mm])

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (celistvé olovo [průměr částic  $\geq 1$  mm])

Postižené orgány:

centrální nervová soustava

ledviny

krev

imunní systém

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Žádné údaje k dispozici

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje ke zkouškám**

Žádné údaje k dispozici

**Zkušenosti z praxe**

Žádné údaje k dispozici

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.

**Další informace**

Nebezpečí kumulativních účinků.

**Jiné údaje**

Zvracení

Žaludeční a střevní obtíže

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Revize: 02.04.2025

Lead, granular v.p.

Kód produktu: AC14.00522

Strana 9 z 11

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Předat do chemicko-fyzikální úpravy při dodržení úředních předpisů.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3077

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (celistvé olovo [průměr částic  $\geq 1$  mm])**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

9

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

9

Klasifikační kód:

M7

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 kg

Vyňaté množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

Kód omezení vjezdu do tunelu:

-

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3077

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Lead, granular v.p.

Revize: 02.04.2025

Kód produktu: AC14.00522

Strana 10 z 11

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování****pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:****14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostní značky:

Klasifikační kód:

Zvláštní opatření:

Omezené množství (LQ):

Vyňaté množství:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (celistvé olovo [průměr částic  $\geq 1$  mm])

9

III

9

M7

274 335 375 601

5 kg

E1

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:****14.2. Oficiální (OSN) pojmenování****pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:****14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostní značky:

Zvláštní opatření:

Omezené množství (LQ):

Vyňaté množství:

EmS:

UN 3077

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (celistvé olovo [průměr částic  $\geq 1$  mm])

9

III

9

274 335 966 967 969

5 kg

E1

F-A, S-F

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:****14.2. Oficiální (OSN) pojmenování****pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:****14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostní značky:

Zvláštní opatření:

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

Passenger LQ:

Vyňaté množství:

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

UN 3077

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (celistvé olovo [průměr částic  $\geq 1$  mm])

9

III

9

A97 A158 A179 A197 A215

30 kg G

Y956

E1

956

400 kg

956

400 kg

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ

PROSTŘEDÍ:

Nebezpečná spoušť:

Ano

celistvé olovo [průměr částic  $\geq 1$  mm]**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Povolení (REACH, příloha XIV):

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Lead, granular v.p.

Revize: 02.04.2025

Kód produktu: AC14.00522

Strana 11 z 11

Tato látka je v kandidátním seznamu podle článku 59 REACH uvedena jako SVHC (látka vzbuzující mimořádné obavy).

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 30, Vstup 63, Vstup 72, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

(SEVESO III):

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS). Řídit se pracovními omezeními platnými pro ženy v reprodukčním věku.

Třída ohrožení vod (D):

3 - silně ohrožující vodu

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4

Carc. 2: Karcinogenita, Kategorie 2

Repr. 1A: Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1A

Lact.: Toxicita pro reprodukci, účinky na laktaci

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: akutně 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 1

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

H372 Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů (centrální nervová soustava, ledviny, krev, imunní systém).

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH201 Obsahuje olovo. Nemá se používat na povrchy, které mohou okusovat nebo olizovat děti.

**Jiné údaje**

Zajistit vhodné informace, pokyny a školení pro uživatele.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.