

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cadmium

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC14.00436

Strana 1 z 12

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Cadmium

Název látky: cadmium  
Číslo CAS: 7440-43-9  
Indexové č.: 048-002-00-0  
Číslo ES: 231-152-8

**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  
**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420 228 880 039 (CHEMTREC)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cadmium

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC14.00436

Strana 2 z 12

## Jiné údaje

Registrační číslo této látky není k dispozici, protože látka nebo její použití je osvobozeno od povinnosti registrace podle článku 2 nařízení RE ACH 1907/2006. V daných případech platí, že registrace není nutná z důvodu velikosti roční tonáže anebo patří látka do kategorie s pozdějším datem registrace.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

Carc. 1B; H350  
Muta. 2; H341  
Repr. 2; H361fd  
Acute Tox. 2; H330  
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

H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H341 Podezření na genetické poškození.  
H350 Může vyvolat rakovinu.  
H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obzortejte speciální instrukce.  
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P405 Skladujte uzamčené.

## Zvláštní značení

Pouze pro profesionální uživatele.

## 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.1. Látky

Vzorec: Cd

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cadmium

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC14.00436

Strana 3 z 12

Molekulová hmotnost: 112,41 g/mol

## Relevantní složky

| Číslo CAS | Název                                                                                                                            |              |             | Obsah |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------|
|           | Číslo ES                                                                                                                         | Indexové č.  | Číslo REACH |       |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                                                         |              |             |       |
| 7440-43-9 | cadmium                                                                                                                          |              |             | 100 % |
|           | 231-152-8                                                                                                                        | 048-002-00-0 |             |       |
|           | Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350<br>H341 H361fd H330 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                        |       |
| 7440-43-9 | 231-152-8 | cadmium                                                                        | 100 % |
|           |           | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha) |       |

## Jiné údaje

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

## Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.

Ihned vyhledat lékaře.

## Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.

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

Dráždivý

Dušnost

Kašel

Zvracení

Žaludeční a střevní obtíže

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

Žádné údaje k dispozici

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cadmium**

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC14.00436

Strana 4 z 12

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.

Cement

**Nevhodná hasiva**

žádné omezení

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

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat:

Toxický kouř oxidu kovu

**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****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 normných 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cadmium

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC14.00436

Strana 5 z 12

**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****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.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Skladujte na suchém místě.  
Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

**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 |
|-----------|----------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 7440-43-9 | Kadmium (respirabilní frakce aerosolu) | -   | 0,004             |                     | PEL       |      |
|           |                                        | -   | 0,008             |                     | NPK-P     |      |

**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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cadmium

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC14.00436

Strana 6 z 12

Zabránit prášení. Nevdechujte prach.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

košíčkové brýle

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

**Ochrana rukou**

Vhodné příklady jsou rukavice firmy KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de s následující specifikací (zkouška podle EN 374):

Při častějším kontaktu rukou

Obchodní název/název: KCL 741 Dermatrill® L

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při stálém kontaktu noste po dobu: &gt; 480 min

Při krátce trvajícím kontaktu s rukama

Obchodní název/název: KCL 741 Dermatrill® L

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: &gt; 480 min

Výše uvedené časy průniku byly zjištěny za užití vzorků doporučených typů rukavic při laboratorních měřeních KCL dle EN 374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, www.klc.de).

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. Chemický 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:                                                | kovový                  |        |
| Zápach:                                               | bez zápachu             |        |
| Prahová hodnota zápachu:                              | Žádné údaje k dispozici |        |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 |                         | 321 °C |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: |                         | 767 °C |
| Hořlavost:                                            | Žádné údaje k dispozici |        |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | Žádné údaje k dispozici |        |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cadmium

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC14.00436

Strana 7 z 12

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| 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:                                    | Žádné údaje k dispozici |
| Kinematická viskozita:                 | Žádné údaje k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě:                   | 0,0082 g/l              |
| (při 20 °C)                            |                         |
| Rozpustnost 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:                              | 1,3 hPa                 |
| (při 394 °C)                           |                         |
| Tlak par:                              | Žádné údaje k dispozici |
| Hustota (při 22 °C):                   | 8,6 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:

0

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**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cadmium

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC14.00436

Strana 8 z 12

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Vzduch  
Amoniak  
Dusičnan amonný  
Kyselina  
Chlorečnan  
Zinek  
Alkalické kovy  
Oxidační činidlo, silný/á/é

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

Žádné údaje k dispozici

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné údaje k dispozici

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat:  
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**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**

Při vdechování může způsobit smrt.  
Zamezte expozici - před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.  
Plicní edém

| Číslo CAS | Název                | Postup expozice | Dávka     | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|----------------------|-----------------|-----------|------|--------|--------|
| 7440-43-9 | cadmium              |                 |           |      |        |        |
|           | inhalační pára       | ATE             | 0,5 mg/l  |      |        |        |
|           | inhalační prach/mlha | ATE             | 0,05 mg/l |      |        |        |

**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 reprodukci**

Může vyvolat rakovinu. (cadmium)  
Podezření na genetické poškození. (cadmium)  
Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. (cadmium)

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cadmium**

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC14.00436

Strana 9 z 12

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

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (cadmium)

plíce  
ledviny  
kosti**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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**

Žádné údaje k dispozici

**Další informace**

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**Dráždivý  
Dušnost  
Kašel  
Zvracení  
Žaludeční a střevní obtíže**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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**

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cadmium

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC14.00436

Strana 10 z 12

## Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

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

Likvidace podle úředních předpisů.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

V souladu s úředními předpisy odevzdat do spalovny nebezpečných odpadů. Odpady vyžadující kontrolu.

## 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)

|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 3288                                          |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | LÁTKA TOXICKÁ, TUHÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (cadmium) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 6.1                                              |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                                              |
| Bezpečnostní značky:                                   | 6.1                                              |
| Klasifikační kód:                                      | T5                                               |
| Zvláštní opatření:                                     | 274                                              |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 kg                                             |
| Vyňaté množství:                                       | E1                                               |
| Přepravní kategorie:                                   | 2                                                |
| Identifikační číslo nebezpečnosti:                     | 60                                               |
| Kód omezení vjezdu do tunelu:                          | E                                                |

## Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 3288                                          |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | LÁTKA TOXICKÁ, TUHÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (cadmium) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 6.1                                              |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                                              |
| Bezpečnostní značky:                                   | 6.1                                              |
| Klasifikační kód:                                      | T5                                               |
| Zvláštní opatření:                                     | 274 802                                          |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 kg                                             |
| Vyňaté množství:                                       | E1                                               |

## Přeprava po moři (IMDG)

|                                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 3288                                  |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (cadmium) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 6.1                                      |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                                      |
| Bezpečnostní značky:                                   | 6.1                                      |
| Zvláštní opatření:                                     | 223, 274                                 |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 kg                                     |
| Vyňaté množství:                                       | E1                                       |
| EmS:                                                   | F-A, S-A                                 |

## Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cadmium

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC14.00436

Strana 11 z 12

|                                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 3288                                  |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (cadmium) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 6.1                                      |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                                      |
| Bezpečnostní značky:                                   | 6.1                                      |
| Zvláštní opatření:                                     | A3 A5                                    |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):    | 10 kg                                    |
| Passenger LQ:                                          | Y645                                     |
| Vyňaté množství:                                       | E1                                       |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):   | 670                                      |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):  | 100 kg                                   |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):             | 677                                      |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):            | 200 kg                                   |

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: | Ano                       |
| Nebezpečná spoušť:                | Cadmium nitrate-4-hydrate |

## 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):

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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 23, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

H2 AKUTNÍ TOXICITA

Dodatečné údaje:

E1

**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

**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 8,9,11.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cadmium**

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC14.00436

Strana 12 z 12

**Zkratky a akronymy**

Acute Tox. 2: Akutní toxicita, Kategorie 2

Muta. 2: Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2

Carc. 1B: Karcinogenita, Kategorie 1B

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2

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)**

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H341 Podezření na genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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.