

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Octan kademnatý dihydrát
- **Číslo výrobku:** 40115
- **Číslo CAS:**  
5743-04-4
- **Číslo ES:**  
208-853-2
- **Indexové číslo:**  
048-001-00-5
- **Registrační číslo:** Neuvedeno
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Použití pouze podle  
PŘÍLOHY XVII REACH: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH  
LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ  
bod 23
- **Kategorie produktů**  
PC21 laboratorní chemikálie  
PC19 meziprodukty
- **Nedoporučená použití** Nejsou známa
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Lach-Ner, s.r.o.  
Tovární 157  
271 11 Neratovice  
Czech Republic  
tel. +420 315 618 111  
Fax. +420 315 684 008  
info@lach-ner.com
- **Obor poskytující informace:** odborně způsobilá osoba za MSDS: info@lach-ner.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2  
Czech Republic  
tel. +420 224 919 293 (24 hod/den, 7 dnů/týden)  
(224 914 575, 224 915 402)  
e-mail: tis@vfh.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | H301 Toxický při požití.                                                 |
| Acute Tox. 4      | H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                   |
| Acute Tox. 1      | H330 Při vdechování může způsobit smrt.                                  |
| Muta. 1B          | H340 Může vyvolat genetické poškození.                                   |
| Carc. 1B          | H350 Může vyvolat rakovinu.                                              |
| STOT RE 1         | H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| Aquatic Acute 1   | H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.                                 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.          |
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

## Obchodní označení: Octan kademnatý dihydrát

(pokračování strany 1)

## · Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS06 GHS08 GHS09

## · Signální slovo Nebezpečí

## · Standardní věty o nebezpečnosti

H301 Toxický při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H340 Může vyvolat genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

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 obzvláště přečtěte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad v souladu s národními předpisy. Obal, který je znečištěný výrobkem, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

## · Další údaje:

Pouze pro profesionální uživatele.

## · 2.3 Další nebezpečnost

## · Výsledky posouzení PBT a vPvB

## · PBT: Není PBT.

## · vPvB: Není vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## · 3.1 Látky

Molekulový vzorec:  $C_4H_6O_4Cd \cdot 2H_2O$ 

Molární hmotnost: 266,53

Synonyma: -

## · Číslo CAS:

5743-04-4 Octan kademnatý dihydrát

## · Identifikační číslo(číslo)

## · Číslo ES: 208-853-2

## · Indexové číslo: 048-001-00-5

## \* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## · 4.1 Popis první pomoci

## · Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Ochranu dýchání odstranit teprve po odstranění znečištěných částí oděvu.

Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:

postižený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;

zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;

bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.

Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: Octan kademnatý dihydrát**

(pokračování strany 2)

Príznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

**· Při nadýchání:**

Prívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledat lékařskou pomoc.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

**· Při styku s kůží:**

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Okamžitě se poradit s lékařem.

**· Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Zajistit lékařské ošetření.

**· Při požití:**

Pokud je postižený při vědomí:

Vypláchnout ústa vodou.

Okamžitě nechat postiženého vypít vodu (nejvýše 2 sklenice).

Okamžitě vyhledat lékaře.

Pouze ve výjimečných případech, pokud není do jedné hodiny k dispozici lékařské ošetření, vyvolat zvracení (pouze u osob při plném vědomí), podat aktivní uhlí (20 - 40 g v 10% kašovitě směsi) a konzultovat co nejdříve s lékařem.

**· Upozornění pro lékaře:**

Príznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

**· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Horečka

Bolesti hlavy

Nevolnost

Dýchací potíže.

Cyanoza

Zvracení

Průjem

Křeče

Smrt

Způsobuje podráždění očí, kůže a dýchacích cest.

**· Nebezpečí**

Aspirace může vést k plicnímu edemu a pneumonii.

Poruchy centrálního nervového systému.

Nebezpečí selhání krevního oběhu.

Poškození:

Ledviny

Játra

Kosti

**· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Symptomatické ošetření.****ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****· 5.1 Hasiva****· Vhodná hasiva:**

Nehořlavá látka.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**· Nevhodná hasiva:** Nejsou známa.**· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.**· 5.3 Pokyny pro hasiče****· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

**· Další údaje:**

Zásobník materiálu odstraňte z místa požáru, pokud to lze provést bez rizika.

Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: Octan kademnatý dihydrát**

Kontaminovanou vodu sbírat odděleně, voda nesmí vniknout do kanalizace.

(pokračování strany 3)

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Zamezit vytváření prachu.  
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.  
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.  
Nesmí proniknout do podloží/půdy.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Nabrat mechanicky.  
Shromáždit do řádně označených obalů.  
V uzavřené nádobě převézt na určené místo k likvidaci.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Dobré odprašování.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření prachu.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Produkt není hořlavý.  
Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení musí vyhovovat platným předpisům.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Skladovat odděleně od potravin.  
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.  
Neskladovat společně s kyselinami.  
Neskladovat společně s alkaliemi (louhy).
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.  
Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**· **8.1 Kontrolní parametry:****5743-04-4 Octan kademnatý dihydrát**

|     |                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 0,008 mg/m <sup>3</sup><br>Přípustný expoziční limit PEL: 0,004 mg/m <sup>3</sup><br>D, B, V, P, K, jako Cd |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: Octan kademnatý dihydrát**

(pokračování strany 4)

- **DNEL** Údaje nejsou k dispozici.
- **PNEC** Údaje nejsou k dispozici.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení bezpečnostního listu.

· **8.2 Omezování expozice**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Ochranný oděv přechovávat odděleně.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechovat prach/kouř/mlhu.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zajistit možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

· **Ochrana dýchacích cest**

Pokud nejsou technická opatření pro odsávání nebo ventilaci možná nebo jsou nedostatečná, je nutno používat ochranu dýchacích cest.

Ochrana dýchacích orgánů je nezbytná při překročení mezních hodnot expozice či tvorbě aerosolu nebo mlhy.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr P3

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Vhodný materiál:

Nitrilkaučuk

Doba průniku: &gt;480 min

Doporučená tloušťka materiálu: ≥0,11 mm

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení· **Omezování expozice životního prostředí**

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- |                                                               |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| · <b>Skupenství:</b>                                          | Pevné                |
| · <b>Barva:</b>                                               | Bílá                 |
| · <b>Zápach:</b>                                              | Charakteristický     |
| · <b>Prahová hodnota zápachu:</b>                             | Není určeno.         |
| · <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>                               | 254-256 °C (anhydr.) |
| · <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | Nedá se použít.      |
| · <b>Hořlavost</b>                                            | Nehořlavá látka      |

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: Octan kademnatý dihydrát

(pokračování strany 5)

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |                        |
| · Dolní mez:                                                   | Není určena.           |
| · Horní mez:                                                   | Není určena.           |
| · Bod vzplanutí:                                               | Nedá se použít.        |
| · Teplota rozkladu:                                            | >130 °C                |
| · pH (50 g/l) při 20 °C                                        | 7                      |
| · Viskozita:                                                   |                        |
| · Dynamicky:                                                   | Nedá se použít.        |
| · Oxidační vlastnosti:                                         | Nemá                   |
| · Rozpustnost                                                  |                        |
| · vodě:                                                        | Rozpustná.             |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určen.            |
| · Tlak páry:                                                   | Nedá se použít.        |
| · Hustota a/nebo relativní hustota                             |                        |
| · Hustota při 20 °C:                                           | 2,01 g/cm <sup>3</sup> |
| · Hustota sypatelnosti:                                        | 1200 kg/m <sup>3</sup> |
| · Relativní hustota par                                        | Nedá se použít.        |
| · Rychlost odpařování                                          | Nedá se použít.        |
| · Charakteristiky částic                                       |                        |
| Viz bod 3.                                                     |                        |

**9.2 Další informace**

· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| · Zápalná teplota:    | Produkt není samozápalný.             |
| · Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · Molekulová hmotnost | 266,53 g/mol                          |

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| · Výbušniny                                                     | Viz bod 3. |
| · Hořlavé plyny                                                 | Viz bod 3. |
| · Aerosoly                                                      | Viz bod 3. |
| · Oxidující plyny                                               | Viz bod 3. |
| · Plyny pod tlakem                                              | Viz bod 3. |
| · Hořlavé kapaliny                                              | Viz bod 3. |
| · Hořlavé tuhé látky                                            | Viz bod 3. |
| · Samovolně reagující látky a směsi                             | Viz bod 3. |
| · Samozápalné kapaliny                                          | Viz bod 3. |
| · Samozápalné tuhé látky                                        | Viz bod 3. |
| · Samozahřívající se látky a směsi                              | Viz bod 3. |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | Viz bod 3. |
| · Oxidující kapaliny                                            | Viz bod 3. |
| · Oxidující tuhé látky                                          | Viz bod 3. |
| · Organické peroxidy                                            | Viz bod 3. |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy                              | Viz bod 3. |
| · Znečlivěle výbušniny                                          | Viz bod 3. |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita Za normálních podmínek stabilní.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.  
K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí  
Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: Octan kademnatý dihydrát

(pokračování strany 6)

Silné reakce s koncentrovanými alkaliemi a oxidačními činidly.

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Intenzivnímu zahřívání.· **10.5 Neslučitelné materiály:**

silná oxidační činidla

silné kyseliny

silné báze

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

V případě požáru:

Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý

Jedovaté plyny, páry

· **Další údaje:** Hygroskopický: absorbuje vlhkost nebo vodu ze vzduchu.**ODDÍL 11: Toxikologické informace**· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**· **Informace o toxikologických účincích:**

Toxický při požití.

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Při vdechování může způsobit smrt.

· **a) Akutní toxicita**

Pokožkou LD50 1100,1 mg/kg (potkan)

Inhalováním LC50/4 h 0,051 mg/l (potkan)

· **b) Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **c) Vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **e) Mutagenita v zárodečných buňkách**

Může vyvolat genetické poškození.

· **f) Karcinogenita**

Může vyvolat rakovinu.

· **g) Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

· **j) Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Potenciální akutní účinky na zdraví****Po požití:**

Toxický při požití.

· **Po kontaktu s očima:** Může způsobit podráždění očí.· **Po kontaktu s pokožkou:**

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Vstřebává se pokožkou.

· **Po inhalaci:** Při vdechnutí může způsobit smrt.· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Látka neobsažena.**ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:**

LC50/48 h 0,038 mg/l (dafnie)

· **12.2 Peristence a rozložitelnost:** Údaje nejsou k dispozici.· **12.3 Bioakumulační potenciál:**

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu směsi n-oktanol/voda nelze očekávat obohacování v organismech.

· **12.4 Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

## Obchodní označení: Octan kademnatý dihydrát

(pokračování strany 7)

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nesplňuje kritéria pro zařazení.
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky:**
- **Další údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Velmi jedovatý pro vodní organismy  
Velmi jedovatý pro ryby.  
Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení): silně ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Zamezte vzniku odpadů nebo pokud je to možné, zajistěte minimalizaci odpadů.  
Odstranění v souladu s lokálními a národními předpisy.  
Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu, předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech a s kterou má firma sjednanou smlouvu.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Odstranění podle příslušných předpisů.  
Odstranění látky/přípravku musí být provedeno oprávněnou osobou v souladu se Zákonem č. 541/2020 Sb., vyhláškou o podrobnostech nakládání s odpady č. 273/2021 Sb a Vyhláškou MŽP č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

## \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2570
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 2570 SLOUČENINA KADMIA (Octan kademnatý dihydrát),  
OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- **IMDG** CADMIUM COMPOUND (Cadmium acetate dihydrate),  
MARINE POLLUTANT
- **IATA** CADMIUM COMPOUND (Cadmium acetate dihydrate)
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, IMDG**
-  
- **třída** 6.1 Toxické látky
- **Etiketa** 6.1

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: Octan kademnatý dihydrát

(pokračování strany 8)

· IATA



· Class

6.1 Toxické látky

· Label

6.1

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka ohrožující životní prostředí

Žádné.

Látka ohrožující životní prostředí; Marine Pollutant

· Látka znečišťující moře:

Ano (PP)

Symbol (ryba a strom)

· Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryba a strom)

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Toxické látky

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

60

· EMS-skupina:

F-A, S-A

· Stowage Category

A

· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

· ADR

· Omezené množství (LQ)

5 kg

· Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g

· Přepravní kategorie

2

· Kód omezení pro tunely:

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5 kg

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· Náležitý název OSN pro zásilku:

UN 2570 SLOUČENINA KADMLA (OCTAN KADEMNATÝ  
DIHYDRÁT), 6.1, III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

· Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

· Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS06 GHS08 GHS09

· Signální slovo Nebezpečí

· Standardní věty o nebezpečnosti

H301 Toxický při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H340 Může vyvolat genetické poškození.

(pokračování na straně 10)

## Obchodní označení: Octan kademnatý dihydrát

(pokračování strany 9)

H350 Může vyvolat rakovinu.

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 obstarejte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad v souladu s národními předpisy. Obal, který je znečištěný výrobkem, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Látka neobsažena.

· **Kategorie Seveso**

H1 AKUTNÍ TOXICITA

E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5 t**

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 20 t**

· **Rady (EU) č. 649/2012**

Annex I Part 1

Annex I Part 2

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Látka neobsažena.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Látka neobsažena.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ** Látka neobsažena.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog** Látka neobsažena.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Látka neobsažena.

· **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Produkt podléhá povinnosti označování podle Nařízení o nebezpečných látkách v posledním platném znění.

■ Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

■ Nařízení komise (EU) č. 878/2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

■ Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

**NÁRODNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE OCHRANY OSOB NEBO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

■ Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

**OCHRANA OSOB**

■ Zákoník práce

■ Zákon o ochraně veřejného zdraví

■ Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb

■ Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

(pokračování na straně 11)

**Obchodní označení: Octan kademnatý dihydrát**

(pokračování strany 10)

- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

**OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

- Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Do bezpečnostního listu byly přidány pouze relevantní informace dle nařízení CLP

· **Pokyny na provádění školení**

S tímto bezpečnostním listem musí být seznámeni všichni relevantní pracovníci. Pokud vyžaduje specifikace pracoviště je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky)

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department

· **Poradce:** info@lach-ner.com

· **Datum předchozí verze:** 20.01.2022

· **Číslo předchozí verze:** 4

· **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

PP: Severe Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 1: Akutní toxicita – Kategorie 1

Muta. 1B: Mutagenita v zárodečných buňkách – Kategorie 1B

Carc. 1B: Karcinogenita – Kategorie 1B

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

· **Zdroje**

Bezpečnostní list výrobce

Databáze ChemGes

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Rev. 1: Aktualizace dle nařízení ES č. 1272/2008

Rev. 2: Úpravy podle ECHA (Guidance on the compilation of SDSs. Version 1.0)

Rev. 3: Úprava bodů 2, 11, 13, 14, 15

Rev. 4: Úprava bodů 1,9,11,12,13,14,15

Rev. 5: Úprava bodů 2,9,11,12,14