

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 453/2010

Verze 1

Datum revize 24. 08. 2022

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

### 1.1 Identifikátory výrobku

Název výrobku	:	Corycavamine
Číslo produktu	:	CUNI-Corycavamine
Č. REACH	:	Registrační číslo není pro tuto látku k dispozici, protože tato látka a její použití nepodléhá registraci, roční objem nevyžaduje registraci nebo se registrace předpokládá později.
Č. CAS	:	521-85-7

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	:	Laboratorní chemikálie, výroba látek
----------------	---	--------------------------------------

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Charles University Innovations Prague a.s.
Adresa	:	Petrská 1180/3, 110 00 Praha 1
Telefon	:	+420 224 491 928
E-mailová adresa	:	info@cuiip.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo nouzového telefonu	:	+420 228 880 039 (CHEMTREC) +420 224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)
--------------------------	---	---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Neklasifikována

### 2.2 Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Piktogram



Bezpečnostní oznámení

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/  
par/aerosolů.

P262

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Revize: 24. 08. 2022

Výrobek: **Corycavamine**

P264	Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P501	Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
Doplňkové údaje o nebezpečí	Pozor! Podle našich nejlepších znalostí nebyly toxikologické vlastnosti tohoto materiálu důkladně prozkoumány.

## 2.3 Jiná rizika

Neklasifikováno

---

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Molekulová hmotnost	:	367,40 g/mol
Č. CAS	:	521-85-7
Složka	:	Corycavamine
Koncentrace	:	≥ 98 %

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

#### Při vdechnutí

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání. Zavolejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Ihned omývejte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zavolejte lékaře.

#### Při styku s očima

Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut, držte víčka od sebe. Poradte se s oftalmologem.

#### Při požití

Vypláchněte ústa vodou, pokud je osoba při vědomí. Zavolejte lékaře.

#### Pokyny pro lékaře

Ošetřujte symptomaticky.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány na štítku (viz sekce 2.2) a/nebo v sekci 11.

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

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Revize: 24. 08. 2022

Výrobek: Corycavamine

## 5.1 Hasiva

### Vhodná hasiva

Pěna, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), vodní proud.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxidy uhlíku, Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem a protichemický ochranný oděv.

## 5.4 Další informace

Nevdechujte plyny z výbuchu a hoření. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Nesmí se vypouštět do kanalizace. Přemístěte nepoškozené nádoby z oblasti bezprostředního nebezpečí, pokud to lze provést bezpečně.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při vystavení výparům/prachům/aerosolům používejte dýchací přístroj. Zajistěte dostatečné větrání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do půdy/podloží. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zajistěte, aby byla veškerá odpadní voda shromažďována a čištěna prostřednictvím čističky odpadních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Údaje nejsou k dispozici

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zneškodnit podle kapitoly 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyvarujte se požití a vdechnutí. Vyhněte se dlouhodobé nebo opakované expozici. Odstraňte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci se důkladně umyjte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v lednici při teplotě do 4 °C. Nádobu dobře uzavřete. Uchovávejte mimo dosah nekompatibilních látek. Pokud nádobu nepoužíváte, uchovávejte ji těsně uzavřenou.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití zmíněná v sekci 1.2, žádná další použití nejsou vyhrazena.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Revize: 24. 08. 2022

Výrobek: Corycavamine

### Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Nutný mechanický odtah, bezpečnostní sprcha a oční sprcha.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Používejte vhodný ochranný oděv, abyste zabránili expozici.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje	Používejte vhodné ochranné brýle nebo ochranné brýle proti chemikáliím, jak popisuje OSHA.
Ochrana kůže	Používejte kompatibilní rukavice odolné proti chemikáliím, abyste zabránili expozici pokožky.
Ochrana těla	Používejte kompatibilní rukavice a oděv odolný proti chemikáliím, abyste zabránili expozici pokožky.
Ochrana dýchacích cest	Používejte respirátor schválený NIOSH/MSHA nebo evropskou normou EN 149.

### Kontrola zatížení životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, je-li to bezpečné. Nenechte produkt vniknout do kanalizace.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled	Forma: pevná, krystalická Barva: bílá
b) Zápach	Údaje nejsou k dispozici
c) Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
d) pH	Údaje nejsou k dispozici
e) Bod tání / bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaje nejsou k dispozici
g) Bod vzplanutí	Údaje nejsou k dispozici
h) Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
i) Hořlavost (pevné látky, plyny)	Údaje nejsou k dispozici
j) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
k) Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
l) Hustota páry	Údaje nejsou k dispozici
m) Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
n) Rozpustnost ve vodě	Údaje nejsou k dispozici
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
p) Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici

q) Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
r) Viskozita	Údaje nejsou k dispozici
s) Výbušné vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
t) Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další bezpečnostní informace

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před neslučitelnými materiály

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

V případě požáru: viz sekci 5

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Údaje nejsou k dispozici

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje nejsou k dispozici

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje nejsou k dispozici

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje nejsou k dispozici

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje nejsou k dispozici

#### Karcinogenita

IARC: Údaje nejsou k dispozici

#### Toxicita pro reprodukci

Údaje nejsou k dispozici

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje nejsou k dispozici

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Údaje nejsou k dispozici

**Další informace**

RTECS: Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Výrobek

Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídavným spalováním a pračkou plynů.

#### Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Silniční přeprava (ADR/GGVS)

Neregulováno

### Vzdušná přeprava (IATA)

Neregulováno

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo prováděno hodnocení chemické bezpečnosti.

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text P-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P501	Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

### Další informace

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko.