

# Bezpečnostní list

Strana: 1/18

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

---

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

## Cycocel® 750 SL

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

Relevantní identifikované použití: „ Přípravek na ochranu rostlin,„ růstový regulátor

Doporučené použití: Regulátor růstu rostlin

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8, Ceska Republika

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 (orální)	H301 Toxický při požití.
Acute Tox. 3 (dermální)	H311 Toxický při styku s kůží.
Met. Corr. 1	H290 Může být korozivní pro kovy.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

### 2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P390	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
------	--

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

## 2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužitelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Obsahuje:chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

#### Složky relevantní pro regulaci

| chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Obsah (W/W): 65,56 %

Acute Tox. 4 (orální)

Číslo CAS: 999-81-5

Acute Tox. 4 (dermální)

ES-číslo: 213-666-4

Aquatic Chronic 3

INDEX-číslo: 007-003-00-6

H302, H312, H412

Odlišná klasifikace dle současných kritérií uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 3 (orální)

Acute Tox. 4 (dermální)

Aquatic Chronic 3

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

| Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.

Při nadýchání:

| Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

---

Při styku s kůží:

| Ihned důkladně omyjte mýdlem a vodou, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

| Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

| Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

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

| Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

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

| Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, chlorovodík, halogenové sloučeniny, oxidy dusíku

Poznámka: V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

---

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

---

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

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

Nevdechovat páru/aerosol. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země.

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

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Použijte vhodné ochranné prostředky.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej. Odložte kontaminované oblečení a ochranní pomůcky před vstupem do oblastí ve kterých se konzumují potraviny.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/směs není hořlavý. Výrobek není výbušný.

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

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Obsah je stabilní při pokojové teplotě.

Ochrana před teplotami nižšími než:5 °C

Ochrana před teplotami vyššími než:30 °C

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

---

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou k dispozici žádné známé expoziční limity na ochranu pracovníků.

### 8.2. Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při nižší koncentraci nebo krátkodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 Typ ABEK-P3 pro plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin a toxických částic. (Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK)

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

#### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení pro konečného spotřebitele platí údaje o osobních ochranných prostředcích uvedených v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina
Forma:	kapalina
Barva:	světle žlutý
Zápach:	sladký, mírný zápach

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

Práh zápachu:

Není stanovena vzhledem k  
možnému zdravotnímu riziku při  
inhalaci.

Bod tání:

cca. -17 °C

Bod varu:

cca. 100 °C

(ISO 2719)

Vznětlivost:

nepoužitelný

Spodní mez výbušnosti:

Na základě složení produktu a našich  
dosavadních zkušeností s tímto  
výrobkem se při odborném  
zacházení a v souladu s  
předepsaným použitím neočekává  
žádné ohrožení.

Horní mez výbušnosti:

Na základě složení produktu a našich  
dosavadních zkušeností s tímto  
výrobkem se při odborném  
zacházení a v souladu s  
předepsaným použitím neočekává  
žádné ohrožení.

Bod vzplanutí:

Bez bodu vzplanutí – měření se  
provádí do bodu varu.

Teplota samovznícení:

cca. 355 °C

Teplný rozklad:

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Hodnota pH:

cca. 3 - 7

Dynamická viskozita:

cca. 17,5 mPa.s

(20 °C, 100 1/s)

Rozpustnost ve vodě:

mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

Specifikace jsou odvozeny z  
vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): -3,47

(Hodnota pH: 7)

Tenze par:

cca. 23,3 hPa

(20 °C)

Informace se vztahuje na  
rozpouštědlo.

Hustota:

cca. 1,14 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Relativní hustota par (vzduch):

nepoužitelný

## 9.2. Další informace

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

Nebezpečí výbuchu: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.

#### Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.

#### Koroze kovů

Korozivní účinek na: - hliník - měkká ocel - Rychlost koroze > 6,25 mm/a při použití 7075-T6 nebo AZ5GU-T6

#### **Další bezpečnostní vlastnosti**

Další informace: Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou uvedeny v tomto oddíle.

Rychlost odpařování: nepoužitelný

---

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů: Korozivní účinek na: hliník měkká ocel Rychlost koroze > 6,25 mm/a při použití 7075-T6 nebo AZ5GU-T6

### **10.2. Chemická stabilita**

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

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

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

### **10.5. Neslučitelné materiály**

Nepřípustné látky:  
silné zásady, silné kyseliny, silná oxidační činidla

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu:



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Velmi toxické při jednorázovém požití. Při kontaktu s kůží mírně toxický. Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

| Údaje o: *chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid*

| *Experimentální/vypočtené údaje:*

| *LD50 potkan (orální): 520 mg/kg*

| *Odkaz na literaturu.*

| *LD50 člověk (orální): 50 - 200 mg/kg*

| Údaje o: *chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid*

| *Experimentální/vypočtené údaje:*

| *LC50 potkan (inhalace): > 5,2 mg/l 4 h*

| *Aerosol byl otestován.*

| Údaje o: *chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid*

| *Experimentální/vypočtené údaje:*

| *LD50 králík (dermální): 1.250 mg/kg*

| *Odkaz na literaturu.*

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Nedráždí oči. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

| Údaje o: *chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid*

| *Experimentální/vypočtené údaje:*

| *Poleptání/podráždění kůže*

| *králík: nedráždivý*

| *Odkaz na literaturu.*

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

---

Údaje o: *chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid*

*Experimentální/vypočtené údaje:*

*Vážná poškození/podráždění očí*

*králík: nedráždivý*

*Odkaz na literaturu.*

-----

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid*

*Experimentální/vypočtené údaje:*

*Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Nesenzibilizující (Směrnice OECD 406)*

-----

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Test mutagenity neodhalil žádný genotoxický potenciál. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

---

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Látka může reverzibilně ovlivnit nervový systém, ale neexistují žádné známky trvalého poškození nervových buněk.*

#### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

#### Další informace

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o:chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Cyprinus carpio* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EHS, C.1, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Údaje o:chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Vodní bezobratlí:

LC50 (96 h) 31,7 mg/l, *Daphnia magna*

Údaje o:chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Vodní rostliny:

EC50 (7 d) 28,0 mg/l (rychlost růstu), *Lemna gibba* (statický)

Produkt nebyl testován. Údaje byly odvozeny z dat k přípravku nebo směsi s nepatrnou koncentrací substance.

EC10 (7 d) 0,6 mg/l, *Lemna gibba*

Údaje o:chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (21 d) 43,1 mg/l, *Pstruh duhový*

Údaje o:chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 2,44 mg/l, *Daphnia magna*

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o:chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

---

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o:chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid*

*Bioakumulační potenciál:*

*Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organismech.*

-----

### 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o:chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

*Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy produkt prosákne a může se – v závislosti na svém rozkladu – dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.*

-----

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

### 12.8. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo: UN2922  
Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (CHLORMEQUAT  
pojmenování pro přepravu: CHLORID)

Třída/třídy nebezpečnosti 8, 6.1  
pro přepravu:  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Kategorie tunelu: E

RID

UN číslo nebo ID číslo: UN2922  
Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (CHLORMEQUAT  
pojmenování pro přepravu: CHLORID)

Třída/třídy nebezpečnosti 8, 6.1  
pro přepravu:  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

### Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo: UN2922  
Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (CHLORMEQUAT

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

pojmenování pro přepravu: CHLORID)

Třída/třídy nebezpečnosti 8, 6.1

pro přepravu:

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní

prostředí: ne

Zvláštní bezpečnostní

opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.

nehodnoceno.

**Námořní doprava****Sea transport**

IMDG

IMDG

UN číslo nebo ID číslo: UN 2922

UN number or ID

UN 2922

Oficiální (OSN)  
pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ,  
KAPALNÁ, TOXICK  
Á, J.N.  
(CHLORMEQUAT  
CHLORID)number:  
UN proper shipping  
name:CORROSIVE  
LIQUID, TOXIC,  
N.O.S.  
(CHLORMEQUAT  
CHLORIDE)

Třída/třídy nebezpečnosti 8, 6.1

Transport hazard

8, 6.1

pro přepravu:

class(es):

Obalová skupina: III

Packing group:

III

Nebezpečnost pro životní

Environmental

no

prostředí: ne

hazards:

Marine pollutant:

Znečištění moře: NE

Special precautions

NO

Zvláštní bezpečnostní

for user:

EmS: F-A; S-B

opatření pro uživatele: EmS: F-A; S-B

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo: UN 2922

UN number or ID

UN 2922

Oficiální (OSN)  
pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ,  
KAPALNÁ, TOXICK  
Á, J.N.  
(CHLORMEQUAT  
CHLORID)number:  
UN proper shipping  
name:CORROSIVE  
LIQUID, TOXIC,  
N.O.S.  
(CHLORMEQUAT  
CHLORIDE)

Třída/třídy nebezpečnosti 8, 6.1

Transport hazard

8, 6.1

pro přepravu:

class(es):

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevyžaduje se označení jako nebezpeční pro životní prostředí	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 75

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):  
seznam v nařízení: H2

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

K zamezení rizik pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

## ODDÍL 16: Další informace

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Acute Tox.	Akutní toxicita
Met. Corr.	Korozivní pro kovy
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC =

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 15.0

Datum předchozí verze: 08.09.2021

předchozí verze: 14.0

datum / První verze: 31.03.2004

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 30.01.2023

---

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

---

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.