

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 06.03.2017

Číslo verze 14

Revize: 06.03.2017

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Zazimovací roztok
- Číslo výrobku: CZ0702
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Úprava vody
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
  
Chemoform AG  
Heinrich-Otto-Str. 28  
73240 Wendlingen, Germany  
www.chemoform.com  
info@chemoform.com  
  
CHEMOFORM CZ, s.r.o.  
Nad Safinou 348, Vestec  
25242-Czech Republic  
tel.: +420 244 913 137  
www.chemoform.cz  
info@chemoform.cz
- **Obor poskytující informace:** datenblatt@chemoform.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)  
Tel: 02/24919293, 02/24915402  
Fax: 02/24914570

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

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



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05



GHS09

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
alkyl(C12-C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- Pokyny pro bezpečné zacházení  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2017

Číslo verze 14

Revize: 06.03.2017

Obchodní označení: Zazimovací roztok

(pokračování strany 1)

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

### • 2.3 Další nebezpečnost

### • Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### • 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

### • Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 68424-85-1 alkyl(C12-C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy 10-25%

EINECS: 270-325-2  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### • 4.1 Popis první pomoci

### • Všeobecné pokyny:

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.  
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

- **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

### • Při styku s kůží:

Je nutné okamžitě lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné rány.  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

### • Při zasažení očí:

Chránit nepoškozené oko.  
Ihned povolat lékaře.  
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

### • Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.  
Zvracející, na zádech ležící osobu, otočit do polohy na boku.  
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### • 5.1 Hasiva

### • Vhodná hasiva:

Rozestřikovaný vodní paprsek  
Hasící prášek  
Pěna  
Kysličník uhličitý

### • Nevhodná hasiva: Plný proud vody

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

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.  
Kyanovodík (HCN)  
Kysličníky dusíku (NOx).  
Chlorovodík (HCl)  
Kysličník uhelnatý (CO).

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2017

Číslo verze 14

Revize: 06.03.2017

Obchodní označení: Zazimovací roztok

(pokračování strany 2)

- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit osobní ochranný oděv.  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).  
Zfedit velkým množstvím vody.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Místo nehody starostlivě očistit, vhodné jsou:  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Použít neutralizační prostředky.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném 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**  
Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
  - Požadavky na skladovací prostory a nádoby:  
Přechovávat jen v původní nádobě.  
Zabezpečit před proniknutím do půdy.
  - Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.
  - Další údaje k podmínkám skladování:  
Chránit před mrazem.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
  - Minimální skladovací teplota: 10 °C
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
  - Všeobecná ochranná a hygienická opatření:  
Preventivní ochrana pokožky masť.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2017

Číslo verze 14

Revize: 06.03.2017

### Obchodní označení: Zazimovací roztok

(pokračování strany 3)

- Ochrana dýchacích orgánů:  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
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. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- Doba průniku materiálem rukavic  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Nitrilkaučuk
- Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu: Kožené rukavice
- Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže:  
Pracovní ochranné oblečení  
Zástěra  
Celková ochrana hlavy, obličeje a krku

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné údaje

- Vzhled:  
Skupenství: Kapalná  
Barva: Modrá
- Zápach (vůně): Charakteristický
- Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

- Hodnota pH při 20 °C: 8

#### Změna stavu

- Teplota (rozmezí teplot) tání: ca. 0 °C
- Teplota (rozmezí teplot) varu: 100 °C

- Bod vzplanutí: Nedá se použít.

- Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nedá se použít.

#### Zápalná teplota:

- Teplota rozkladu: Není určeno.

- Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

- Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

#### Meze výbušnosti:

- Dolní mez: Není určeno.
- Horní mez: Není určeno.

- Tenze par při 20 °C: 23 hPa

- Hustota při 20 °C: 0,993 g/cm<sup>3</sup>

- Relativní hustota: Není určeno.

- Hustota par: Není určeno.

- Rychlost odpařování: Není určeno.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2017

Číslo verze 14

Revize: 06.03.2017

**Obchodní označení: Zazimovací roztok**

(pokračování strany 4)

- **Rozpustnost ve / směsitelnost s**  
vodě: Úplně mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Nemí se určeno.
- **Viskozita:**  
Dynamicky: Nemí se určeno.  
Kinematicky: Nemí se určeno.
- **Obsah ředidel:**  
Organická ředidla: 0,0 %  
Voda: 80,0 %  
VOC (EC) 0,00 %
- **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Reakce se silnými kyselinami.  
Reakce s oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Chlorovodík (HCl)  
Kyanovodík  
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý  
Kysličníky dusíku (NOx)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- 68424-85-1 alkyl(C12-C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy**  
Orálně LD50 600 mg/kg (rat)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita** v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
- 68424-85-1 alkyl(C12-C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy**  
EC50 0,03 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))  
0,015 mg/l (daphnia)

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2017

Číslo verze 14

Revize: 06.03.2017

### Obchodní označení: Zazimovací roztok

(pokračování strany 5)

IC50 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

LC50 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

#### • 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jednotlivé složky jsou dobře vyloučitelné z vody.

Obsažené tenzidy jsou snadno biologicky odbouratelné.

#### • 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.

#### • Ekotoxické účinky:

#### • Reakce v čistírnách:

#### 68424-85-1 alkyl(C12-C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy

EC10 10 mg/l (Belebschlammorganismen) (OECD 209)

#### • Další ekologické údaje:

#### • Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (Samozažazení):ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

#### • 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### • PBT: Nedá se použít.

#### • vPvB: Nedá se použít.

#### • 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### • 13.1 Metody nakládání s odpady

#### • Doporučení:

Po předchozímu se musí, za dodržení předpisů o zvláštních odpadech, dopravit do jedné, ze zde uvedených přípuštěných spaloven zvláštních odpadů.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

#### • Kontaminované obaly:

#### • Doporučení: Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

#### • Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### • 14.1 UN číslo

#### • ADR, IMDG, IATA

UN1760

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

#### • ADR

1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(Benzododeciniumchlorid, Miristalkoniumchlorid),  
OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

#### • IMDG

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (benzododecinium chloride,  
miristalkonium chloride), MARINE POLLUTANT

#### • IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (benzododecinium chloride,  
miristalkonium chloride)

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

#### • ADR, IMDG



#### • třída

8 Žíravé látky

#### • Etiketa

8

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2017

Číslo verze 14

Revize: 06.03.2017

Obchodní označení: Zazimovací roztok

(pokračování strany 6)

## • IATA



|                                                                        |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Class                                                                | 8 Žíravé látky                                                                                                                       |
| • Label                                                                | 8                                                                                                                                    |
| • 14.4 Obalová skupina                                                 |                                                                                                                                      |
| • ADR, IMDG, IATA                                                      | III                                                                                                                                  |
| • 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:                             |                                                                                                                                      |
| • Látka znečišťující moře:                                             | Ano                                                                                                                                  |
| • Zvláštní označení (ADR):                                             | Symbol (ryba a strom)                                                                                                                |
| • 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                    | Symbol (ryba a strom)                                                                                                                |
| • Kemlerovo číslo:                                                     | Varování: Žíravé látky                                                                                                               |
| • EMS-skupina:                                                         | 80                                                                                                                                   |
| • Stowage Category                                                     | F-A,S-B                                                                                                                              |
| • Stowage Code                                                         | A                                                                                                                                    |
| • 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | SW2 Clear of living quarters.                                                                                                        |
| • Přeprava/další údaje:                                                | Nedá se použít.                                                                                                                      |
| • ADR                                                                  | E1                                                                                                                                   |
| • Vyňaté množství (EQ):                                                | 5L                                                                                                                                   |
| • Omezené množství (LQ)                                                | Kód: E1                                                                                                                              |
| • Vyňatá množství (EQ)                                                 | Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml                                                                                       |
|                                                                        | Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml                                                                                      |
| • Přepravní kategorie                                                  | 3                                                                                                                                    |
| • Kód omezení pro tunely:                                              | E                                                                                                                                    |
| • IMDG                                                                 |                                                                                                                                      |
| • Limited quantities (LQ)                                              | 5L                                                                                                                                   |
| • Excepted quantities (EQ)                                             | Code: E1                                                                                                                             |
|                                                                        | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml                                                                                      |
|                                                                        | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                                                                                    |
| • UN "Model Regulation":                                               | UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.<br>( BENZODODECINIUMCHLORID ,<br>MIRISTALKONIUMCHLORID), 8, III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ<br>PROSTŘEDÍ |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- **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.

- Relevantní věty
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.03.2017

Číslo verze 14

Revize: 06.03.2017

**Obchodní označení: Zazimovací roztok**

(pokračování strany 7)

**• 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)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport 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  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

**• Zdroje žádné**

- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ