

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Předmět
Obchodní název	: CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR
UFI	: J0X3-GF5K-210R-3D2T
Kód výrobku	: 48505122

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost

Použití látky nebo směsi : Bleaching for joints

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

AC Marca Home Care, S.A.  
Avda. Carrilet, 293-297 L'Hospitalet de Llobregat  
08907 Barcelona  
SPAIN  
T +34 93 260 68 00 - F +34 93 260 68 98  
[reach@acmarca.com](mailto:reach@acmarca.com)

##### Distributor

AC MARCA Czech Republic s.r.o.  
Jana Čermáka 124, Příšimasy 28201 IČO: 63668262  
CZ  
CZECH REPUBLIC  
T 00 420 312 301 311 - F +420 312 301 333  
[infocz@acmarca.com](mailto:infocz@acmarca.com) - [www.acmarca.cz](http://www.acmarca.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : 0034 93 260 68 00 (24h)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování  
Obsahuje : okthilion (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

# CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (24 hodin denně).

P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován.

Další věty : Nepožívat.  
Uzávěr s dětskou pojistkou : Nevztahuje se  
Varování před nebezpečím při dotyku : Nevztahuje se

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Za běžných podmínek žádné.

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
3-jod-2-propynyl-butylylkarbamát; 3-jodprop-2-yn-1-yl-butylylkarbamát	Číslo CAS: 55406-53-6 Číslo ES: 259-627-5 Indexové číslo: 616-212-00-7	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
pyrithion-zinek; (T-4)-bis[1-(hydroxy-.kappa.O)pyridin-2(1H)-thionato-.kappa.S]zinek	Číslo CAS: 13463-41-7 Číslo ES: 236-671-3 Indexové číslo: 613-333-00-7 REACH-č: 01-2119511196-46	< 0,1	Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 Acute Tox. Neklasifikováno (Inhalační:prach, mlha) Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
okthilion (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	Číslo CAS: 26530-20-1 Číslo ES: 247-761-7 Indexové číslo: 613-112-00-5	< 0,1	Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 3 (Dermální), H311 Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Číslo CAS: 55965-84-9 Číslo ES: 611-341-5 Indexové číslo: 613-167-00-5 REACH-č: 01-2120764691-48	< 0,1	Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 2 (Dermální), H310 Acute Tox. Neklasifikováno (Inhalační) Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

# CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Specifické koncentrační limity:		
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
okthilidon (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	Číslo CAS: 26530-20-1 Číslo ES: 247-761-7 Indexové číslo: 613-112-00-5	( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Číslo CAS: 55965-84-9 Číslo ES: 611-341-5 Indexové číslo: 613-167-00-5 REACH-č: 01-2120764691-48	( 0,0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,6 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 ( 0,6 ≤C < 100) Skin Corr. 1C, H314

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nekládejte.
První pomoc při vdechnutí	: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
První pomoc při kontaktu s kůží	: JE-LI NA KŮŽI : Omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte. Dojde-li k podráždění kůže : Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Zvláštní ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Vypláchněte velkým množstvím vody.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
-----------------	---

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

ORFILA: 01 45 42 59 59 Centre Anti-poison de Paris. [www.centres-antipoison.net](http://www.centres-antipoison.net). Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nekládejte. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (ukážete lékaři etiketu, je-li to možné).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Pěna. Oxid uhličitý. Písek. Suchý prášek. Vodní postřik.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte prudký proud vody.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.
Ochrana při hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Další informace	: Během požáru mohou být přítomny nebezpečné výpary.

# CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Plány pro případ nouze : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte zbytečné expozici. P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Avoid direct eye contact with product, also via contamination on hands.

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

Skladovací podmínky : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.  
Neslučitelné materiály : Zdroje žáru. Zdroje vznícení. Oxidační činidlo. Kyseliny. Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo.  
Skladovací teplota : 5 – 25 °C  
Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

**Ochrana očí:**

Ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

**Další informace:**

Zabraňte zbytečné expozici. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte. Consult the OSHA respiratory protection information located at 29CFR 1910.134 and the American National Standard Institute's Practices of Respiratory Protection Z88.2. To identify additional Personal Protective Equipment (PPE) requirements, it is recommended that a hazard assessment in accordance with the OSHA PPE Standard (29 CFR 1910.132) be conducted before using this product. Select & use eye protection per a competent health & safety professional using: OSHA [29 CFR 1910.133].

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bílý.
Zápach	: Charakteristický.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 150 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Voda: Rozpustné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Neuvedeno.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neuvedeno.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.5. Neslučitelné materiály

Neuvedeno.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dýmy. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Neuvedeno.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

#### okthililon (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1)

LD50, orálně, potkan	681 mg/kg Source: US EPA
LD50 orálně	550 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	690 mg/kg Source: NLM
LD50 dermálně	690 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	> 2000 mg/m <sup>3</sup> Source: NLM, US EPA

#### pyrithion-zinek; (T-4)-bis[1-(hydroxy-.kappa.O)pyridin-2(1H)-thionato-.kappa.S]zinek (13463-41-7)

LD50, orálně, potkan	302 mg/kg Source: ECHA
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	1,34 mg/l Source: ECHA

#### 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát; 3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát (55406-53-6)

LD50, orálně, potkan	1100 mg/kg Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: not determinable due to absence of adverse toxic effects

#### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

LD50, orálně, potkan	105 mg/kg Source: US EPA
LD50 orálně	59 mg/kg tělesné hmotnosti

# CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

LD50 potřísnění kůže u králíků 200 mg/kg Source: US EPA|

LD50 dermálně > 75 mg/kg tělesné hmotnosti

LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) 0,33 mg/l Source: US EPA

Žravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

pH 2 – 4 Source: Kathon\* WT

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

pH 2 – 4 Source: Kathon\* WT

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Doplňkové informace : International Agency for Research on Cancer (IARC) :  
W normalnych warunkach uzywania nie są znane działania rakotwórcze.

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

### pyrithion-zinek; (T-4)-bis[1-(hydroxy-.kappa.O)pyridin-2(1H)-thionato-.kappa.S]zinek (13463-41-7)

LOAEL (zvíře/samec, F0/P) 2,8 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

LOAEL (zvíře/samice, F0/P) 1,4 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

LOAEL (zvíře/samec, F1) 2,8 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

LOAEL (zvíře/samice, F1) 1,4 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

NOAEL (zvíře/samec, F0/P) 1,4 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

NOAEL (zvíře/samice, F0/P) 0,7 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

NOAEL (zvíře/samec, F1) 1,4 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

NOAEL (zvíře/samice, F1) 0,7 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

### pyrithion-zinek; (T-4)-bis[1-(hydroxy-.kappa.O)pyridin-2(1H)-thionato-.kappa.S]zinek (13463-41-7)

LOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů) 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) 0,5 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů) 100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

# CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 3-jod-2-propynyl-butylykarbamát; 3-jodprop-2-yn-1-yl-butylykarbamát (55406-53-6)

LOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
LOAEC (inhalačně, potkan, prach/mlha/kouř, 90 dnů)	0,0067 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	20 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	200 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (inhalačně, potkan, prach/mlha/kouř, 90 dnů)	0,00116 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů (hrtan) při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Zabraňte úniku do životního prostředí.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou : Neklasifikováno  
(akutní)  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
(chronickou)

### okthilidon (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1)

LC50 - Ryby [1]	0,14 mg/l
LC50 - Ryby [2]	0,122 mg/l
EC50 - Koryši [1]	0,107 – 0,32 mg/l Source: US EPA
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	0,18 mg/l waterflea
ErC50 řasy	0,15 mg/l
NOEC chronická, ryby	0,022 mg/l
NOEC chronická, koryši	0,035 mg/l

### pyrithion-zinek; (T-4)-bis[1-(hydroxy-.kappa.O)pyridin-2(1H)-thionato-.kappa.S]zinek (13463-41-7)

LC50 - Ryby [1]	0,4 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Ryby [2]	2,6 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Koryši [1]	8,2 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna

### 3-jod-2-propynyl-butylykarbamát; 3-jodprop-2-yn-1-yl-butylykarbamát (55406-53-6)

LC50 - Ryby [1]	0,067 mg/l Source: The ECOTOXicology database
EC50 - Koryši [1]	0,16 mg/l Source: The ECOTOXicology database
EC50 96h - Řasy [1]	1,978 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships



# CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Ryby [1]	0,27 mg/l Source: e-ChemPortal; HSNO
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	0,126 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	0,003 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### BUHLER BLANQUEADOR DE JUNTAS

Biologický rozklad	Biologicky odbouratelný.
--------------------	--------------------------

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### BUHLER BLANQUEADOR DE JUNTAS

Bioakumulační potenciál	Neuvedeno.
-------------------------	------------

### okthilion (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,9
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	2,61

### pyrithion-zinek; (T-4)-bis[1-(hydroxy-.kappa.O)pyridin-2(1H)-thionato-.kappa.S]zinek (13463-41-7)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,9 Source: ECHA
---	------------------

### 3-jod-2-propynyl-butykarbamát; 3-jodprop-2-yn-1-yl-butykarbamát (55406-53-6)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,4 Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
---	--

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,4
---	-----

### 12.4. Mobilita v půdě

#### BUHLER BLANQUEADOR DE JUNTAS

Mobilita v půdě	Neuvedeno
-----------------	-----------

### 3-jod-2-propynyl-butykarbamát; 3-jodprop-2-yn-1-yl-butykarbamát (55406-53-6)

Mobilita v půdě	269,15
-----------------	--------

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

Mobilita v půdě	12,08 Source: EPISUITE
-----------------	------------------------

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### BUHLER BLANQUEADOR DE JUNTAS

Výsledky posouzení PBT	Neuvedeno
------------------------	-----------

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)

: Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi. Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č.477/2001 Sb, o balech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška č. 376/2001 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška č.381/2001 Sb, (katalog odpadů) v platném znění, č.383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Zabraňte úniku do životního prostředí.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

##### Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

# CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů. Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Nepoužito.

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Nepoužito.

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

##### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

#### Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4

# CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. Neklasifikováno (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační) Neklasifikováno
Acute Tox. Neklasifikováno (Inhalační:prach, mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Neklasifikováno
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.