

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ  
Kód výrobku : 0893243025

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

Použití látky nebo směsi : Lepidla  
Produkt pro profesionální použití

|| Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.  
č.p. 137  
29301 Nepřevázka  
Telefon : +42(0) 326 345 111  
Fax : +42(0) 326 345 119  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o nebezpečnosti : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné za- : **Prevence:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 5.0 Datum revize: 11.05.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012 Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010

cházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,25 - < 1
Kumenhydroperoxid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Plíce) Aquatic Chronic 2; H411  specifický limit kon-	>= 0,25 - < 1

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 5.0 Datum revize: 11.05.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012 Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010

		centrace Skin Corr. 1B; H314 ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 ≥ 1 %  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 382 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (pára): 3 mg/l Akutní dermální toxicitu: 133,6 mg/kg	
2'-Fenylacetohydrazid	114-83-0 204-055-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 270 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 300,03 mg/kg	≥ 0,1 - < 0,25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Ochrana osoby poskytující první pomoc	: Zvláštní preventivní opatření pro poskytovatele první pomoci nejsou nutná.
Při vdechnutí	: Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	: Preventivně omyjte vodou a mýdlem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

- |                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.  |
| <br>Při styku s očima | : Oči preventivně vypláchněte vodou.<br>Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.                          |
| <br>Při požití        | : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.<br>Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.<br>Vypláchněte ústa důkladně vodou. |

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

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

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Není známo.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy síry  
Oxidy uhlíku  
Sloučeniny fluoru

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- |   |   |
|---|---|
| <br>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.   |
| <br>Specifické způsoby hašení               | : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.<br>Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.<br>Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.<br>Vykliděte prostor. |

**POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ**

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

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

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti. Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplacho-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze  
5.0

Datum revize:  
11.05.2023

Číslo BL (bezpeč-  
nostního listu):  
10679547-00012

Datum posledního vydání: 25.01.2023  
Datum prvního vydání: 23.04.2010

vání očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:  
Silná oxidační činidla  
Plyny

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Polyethylen	9002-88-4	PEL (Celkové prach)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-(1,1-dioxid)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,19 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2,381 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,035 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,190 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,595 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,595 mg/kg těl.hmot./den
2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,25 mg/kg těl.hmot./den

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze  
5.0

Datum revize:  
11.05.2023

Číslo BL (bezpeč-  
nostního listu):  
10679547-00012

Datum posledního vydání: 25.01.2023  
Datum prvního vydání: 23.04.2010

Kumenhydroperoxid	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	6 mg/m <sup>3</sup>
-------------------	------------	-----------	------------------------------------	---------------------

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-(1,1-dioxid)	Sladká voda	0,104 mg/l
	Mořská voda	0,0104 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1,044 mg/l
	Sladkovodní sediment	104,403 mg/kg
	Mořský sediment	104,403 mg/kg
	Půda	29,024 mg/kg
2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol	Čistírna odpadních vod	12,304 mg/l
	Sladká voda	0,199 µg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,02 µg/l
	Mořská voda	0,02 µg/l
	Čistírna odpadních vod	0,17 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0996 mg/kg hmotnosti sušiny
Kumenhydroperoxid	Mořský sediment	0,00996 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,04769 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	8,33 mg/kg po- travy
	Sladká voda	0,0031 mg/l
	Mořská voda	0,00031 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	0,031 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,35 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,023 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,0023 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,0029 mg/kg hmotnosti sušiny

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.  
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště do-  
držujte relevantní místní legislativu.

Použijte tento prostředek osobní ochrany:

Ochranné brýle

Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte  
ochranu očí.

Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

### Ochrana rukou

Materiál	: Nitrilový kaučuk
Doba průniku	: 480 min
Tloušťka rukavic	: > 0,35 mm
Směrnice	: Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374

Poznámky	: Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
----------	--

Ochrana kůže a těla	: Po styku s látkou by měla být kůže omyta.
---------------------	---

Ochrana dýchacích cest	: Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN143
------------------------	--

Filtr typu	: Typ částic (P)
------------	------------------

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: kapalný
Barva	: modrý
Zápach	: mírný
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Hořlavost (kapaliny)	: Zápalné (viz bod vzplanutí)
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Bod vzplanutí	:	> 100 °C
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	látká/směs je nerozpustná (ve vodě)
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	1.500 - 3.000 mPa.s (25 °C) Metoda: Brookfield
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	částečně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,12 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic		
Velikost částic	:	Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí  
Styk s kůží  
Požití  
Vniknutí do očí

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

#### Složky:

##### **2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 6.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

##### **Kumenhydroperoxid:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 382 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 3 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Odborný posudek  
Poznámky: Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samčí (mužský)): 133,6 mg/kg

### 2'-Fenylacetohydrazid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Myš): 270 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 300 - 2.000 mg/kg  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### 2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

#### Kumenhydroperoxid:

Druh : Králík  
Výsledek : Žíravý účinek při expozici trvajícím do 4 hodin

#### 2'-Fenylacetohydrazid:

Druh : Králík  
Výsledek : Kožní dráždivost  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### 2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

#### Kumenhydroperoxid:

Druh : Králík

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

### 2'-Fenylacetohydrazid:

Druh	: Králík
Výsledek	: Dráždění očí s ústupem během 21 dnů
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### 2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Typ testu	: Epikutánní test tolerance po opakované aplikaci u člověka (HRIPT)
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Lidé
Výsledek	: negativní

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### 2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Výsledek: negativní  Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Výsledek: negativní  Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	: Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dření savců, chromozomová analýza) Druh: Potkan Způsob provedení: Požití Výsledek: negativní

#### Kumenhydroperoxid:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Výsledek: pozitivní  Typ testu: Poškození a opravy DNA, neplánovaná syntéza
-----------------------	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

DNA v savčích buňkách (in vitro)

Výsledek: pozitivní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro

Výsledek: pozitivní

Genotoxicitě in vivo

: Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)

Druh: Myš

Způsob provedení: Styk s kůží

Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení

: Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

### 2'-Fenylacetohydrazid:

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)

Výsledek: pozitivní

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### 2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Druh

: Potkan

Způsob provedení

: Požití

Doba expozice

: 22 Měsíce

Výsledek

: negativní

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### 2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Účinky na plodnost

: Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity

Druh: Potkan

Způsob provedení: Požití

Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu

: Typ testu: Embryofetální vývoj

Druh: Potkan

Způsob provedení: Požití

Výsledek: negativní

### Kumenhydroperoxid:

Účinky na vývoj plodu

: Typ testu: Embryofetální vývoj

Druh: Potkan

Způsob provedení: Požití

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
Výsledek: negativní

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### Kumenhydroperoxid:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### 2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 100 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

##### Kumenhydroperoxid:

Cesty expozice : Vdechnutí  
Cílové orgány : Plíce  
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích > 0,2 až 1 mg/l/6 h/d.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

##### 2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Druh : Potkan  
NOAEL : 25 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 22 Měsíce

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ**

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Složky:****2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicita pro ryby  | : | LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 0,57 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.1.  |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé                      | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,48 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování   |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny                                 | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 0,24 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,24 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)                 | : | 1   |
| Toxicita pro mikroorganismy                                      | : | EC50 : > 10.000 mg/l<br>Doba expozice: 3 h<br>Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování   |
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)                           | : | NOEC: 0,053 mg/l<br>Doba expozice: 30 d<br>Druh: Oryzias latipes (medaka japonská)<br>Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování   |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : | NOEC: 0,316 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  |
| M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)              | : | 1   |
| <b>Kumenhydroperoxid:</b>  |   |   |
| Toxicita pro ryby  | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 3,9 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé                      | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 18,84 mg/l<br>Doba expozice: 48 h   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 3,1 mg/l  
Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1 mg/l

Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

### 2'-Fenylacetohydrazid:

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): > 0,1 - 1 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

#### 2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 4,5 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

#### Kumenhydroperoxid:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 3 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301B pro testování

#### 2'-Fenylacetohydrazid:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Složky:

#### 2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)  
Biokoncentrační faktor (BCF): 330 - 1.800

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,1



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

### Kumenhydroperoxid:

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 1,6  
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.  
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.  
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt  
08 04 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

nepoužitý produkt  
08 04 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující orga-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---



nická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
nevyčištěné obaly  
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

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

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.4 Obalová skupina

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	: Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 75, 3
--	---

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.
--	---

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	: Nevztahuje se
---	-----------------

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	: Nevztahuje se
---	-----------------

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	: Nevztahuje se
--	-----------------

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	: Nevztahuje se
--	-----------------

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	: Nevztahuje se
---	-----------------

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny	: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 81 %
-----------------------------	--

#### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování

**POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ**

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

ní a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

**Plný text H-prohlášení**

H242 : Zahřívání může způsobit požár.  
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.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H331 : Toxický při vdechování.  
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratk**

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Org. Perox. : Organické peroxidy  
Skin Corr. : Žíravost pro kůži  
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži  
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

**POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ**

Verze 5.0	Datum revize: 11.05.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00012	Datum posledního vydání: 25.01.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Příпустné expoziční limity

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

**Klasifikace směsi:**

Aquatic Chronic 3

H412

**Proces klasifikace:**

Výpočetní metoda

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze  
5.0

Datum revize:  
11.05.2023

Číslo BL (bezpeč-  
nostního listu):  
10679547-00012

Datum posledního vydání: 25.01.2023  
Datum prvního vydání: 23.04.2010

být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS