

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011 Datum posledního vydání: 11.11.2022 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

#### 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 zacházení : **Prevence:**  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011 Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

### 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 článek 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 článek 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 (Chronická 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 koncentrace Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315	>= 0,25 - < 1

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011 Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

		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	>= 0,1 - < 0,25
		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 270 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 300,03 mg/kg	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množ-

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011	Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

stvím vody a mýdlem.  
Odložte kontaminované oblečení a obuv.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.  
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.

- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.  
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

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.  
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.  
Vyklidte prostor.

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011	Datum posledního vydání: 11.11.2022 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 : Používejte vhodné ochranné prostředky. 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 rozlítí, 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 rozlítí 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 : Nevdechujte páry ani mlhu. Nepožijte. Zabraňte kontaktu s očima. Zamezte delšímu nebo opakovanému styku s kůží. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011 Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

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 oplachování 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
Reakce dimethyl-dichlorsilanu s oxidem křemičitým	68611-44-9	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup> (Oxid křemičitý)	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
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

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011 Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

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
Kumenhydroperoxid	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové 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
	Čistírna odpadních vod	12,304 mg/l
2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol	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
	Mořský sediment	0,00996 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,04769 mg/kg hmotnosti sušiny
Kumenhydroperoxid	Orálně (Sekundární otrava)	8,33 mg/kg potravy
	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 prostorech.  
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011 Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště dodržujte 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

### 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 : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

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 : Údaje nejsou k dispozici



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011 Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

---

bodu varu

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
Bod vzplanutí	:	> 100 °C
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	látk/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-oktanol/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

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10679547-00011	Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

### 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.

#### 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 pravděpodob-  
ných 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:**

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011 Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

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

Odhad akutní toxicity: 382 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

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

Odhad akutní toxicity: 133,6 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

### **2'-Fenylacetohydrazid:**

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

Odhad akutní toxicity: 270 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

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

Odhad akutní toxicity: 300,03 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

### **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

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011 Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

---

### **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 : Nedochází k dráždění očí  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### **Kumenhydroperoxid:**

Druh : Králík  
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:**

Genotoxicité in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10679547-00011	Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

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 dřeň 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 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

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011 Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

---

### 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  
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:**

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10679547-00011	Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	25 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
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.

## 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 Doba expozice: 96 h 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 Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 0,24 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,24 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	1
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 : > 10.000 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická)	:	NOEC: 0,053 mg/l

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011 Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

toxická) Doba expozice: 30 d  
Druh: *Oryzias latipes* (medaka japonská)  
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,316 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)

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

### **Kumenhydroperoxid:**

Toxicita pro ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 3,9 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 18,84 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
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



## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011 Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

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

#### **Kumenhydroperoxid:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/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 cha-

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011	Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

rakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

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 10, ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

nepoužitý produkt  
08 04 10, ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

nevyčištěné obaly  
15 01 06, směsné obaly

### 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

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011 Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

**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

### 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 3

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 (přepřpracované 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 %

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011	Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### 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 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 čárami.

### 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

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10679547-00011	Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Org. Perox.	: Organické peroxidy
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné 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 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná 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 bezpečnostního listu 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

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 in-

## POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.17	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10679547-00011	Datum posledního vydání: 11.11.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

formace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí 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