

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



## Siřičitan sodný $\geq 98\%$ , p.a., ACS, bezvodý

číslo výrobku: **P033**

Verze: **3.1 cs**

Nahrazuje verzi: 02.03.2024

Verze: (3)

datum sestavení: 06.10.2016

Revize: 17.09.2024

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Identifikace látky        | <b>Siřičitan sodný <math>\geq 98\%</math>, p.a., ACS, bezvodý</b> |
| Číslo výrobku             | P033                                                              |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119537420-49-xxxx                                             |
| Číslo ES                  | 231-821-4                                                         |
| Číslo CAS                 | 7757-83-7                                                         |

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

|                           |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Příslušná určená použití: | Laboratorní chemikálie<br>Laboratorní a analytické použití                  |
| Nedoporučená použití:     | Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).<br>Potraviny, nápoje a krmiva. |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Německo

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Webová stránka:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Odborně způsobilá osoba odpovědná za  
bezpečnostní list:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentní osoba):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dodavatel (dovozce):**

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
+420 271 730 800  
+420 271 731 176  
[info@p-lab.cz](mailto:info@p-lab.cz)  
[www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název                              | Ulice        | PSČ/město      | Telefon                            | Webová stránka                                   |
|------------------------------------|--------------|----------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293, +420 224 915 402 | <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> |

### 1.5 Dovozce

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
Česká republika

**Telefon:** +420 271 730 800

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



**Siřičitan sodný  $\geq 98\%$ , p.a., ACS, bezvodý**

číslo výrobku: **P033**

**Telefax:** +420 271 731 176

**e-Mail:** info@p-lab.cz

**Webová stránka:** www.p-lab.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

není nutné

### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Název látky        | Siřičitan sodný                 |
| Molekulární vzorec | $\text{Na}_2\text{O}_3\text{S}$ |
| Molární hmotnost   | 126 g/mol                       |
| Č. REACH Reg.      | 01-2119537420-49-xxxx           |
| Č. CAS             | 7757-83-7                       |
| Č. ES              | 231-821-4                       |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlékněte.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Siřičitan sodný  $\geq 98\%$ , p.a., ACS, bezvodý**

číslo výrobku: **P033**

## Při požití

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

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

žádná

# ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva



### Vhodná hasiva

opatření pro hašení požáru!

voda, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, ABC-prášek

### Nevhodná hasiva

vodní proud

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé.

### Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy síry (SO<sub>x</sub>)

## 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

# ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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



### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nevdechujte prach.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

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

### Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí. Seberte mechanicky.

### Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seberte mechanicky.

### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

**Siřičitan sodný  $\geq 98\%$ , p.a., ACS, bezvodý**

číslo výrobku: **P033**

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

#### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Skladujte na suchém místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### **Neslučitelné látky nebo směsi**

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

#### **Věnujte pozornost ostatním pokynům:**

#### **Požadavky na větrání**

Použijte místní a celkové odvětrávání.

#### **Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby**

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### **Vnitrostátní limitní hodnoty**

#### **Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)**

| Země | Název činitele    | Č. CAS | Identifikátor | PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ] | NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ] | MH [mg/m <sup>3</sup> ] | Poznámka | Zdroj         |
|------|-------------------|--------|---------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|---------------|
| CZ   | slévárenský prach |        | PEL           | 2                                |                            |                         | r        | Zákon ČNR Sb. |
| CZ   | půdní prachy      |        | PEL           | 10                               |                            |                         | i        | Zákon ČNR Sb. |

#### **Poznámka**

i Inhalační frakce

MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

r Respirabilní frakce

#### **Hodnoty pro lidské zdraví**

| Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty |                       |                             |                     |                              |
|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota         | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v           | Doba expozice                |
| DNEL                                    | 298 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

**Siřičitan sodný  $\geq 98\%$ , p.a., ACS, bezvodý**

číslo výrobku: **P033**

## Pro životní prostředí příslušné hodnoty

| Relevantní PNEC a ostatní mezní hodnoty |               |                 |                              |                          |
|-----------------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------|--------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota | Organismus      | Složka životního prostředí   | Doba expozice            |
| PNEC                                    | 1,33 mg/l     | vodní organismy | sladká voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 0,13 mg/l     | vodní organismy | mořská voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 99,9 mg/l     | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |

## 8.2 Omezování expozice

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

#### Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

#### Ochrana kůže



- **ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

- **druh materiálu**

NBR (Nitrilkaučuk)

- **tloušťka materiálu**

>0,11 mm

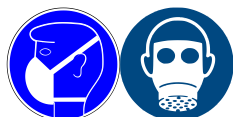
- **doba průniku materiálem rukavic**

>480 minut (permeace: úroveň 6)

- **další opatření pro ochranu rukou**

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

#### Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Prašnost. Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). P1 (filtry nejméně 80% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

#### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**Siřičitan sodný  $\geq 98\%$ , p.a., ACS, bezvodý**

číslo výrobku: **P033**

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fyzikální stav                                       | pevný                                       |
| Forma                                                | prášek, krystalický                         |
| Barva                                                | bílá                                        |
| Zápach                                               | bez zápachu                                 |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | 911 °C (ECHA)                               |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neurčeno                                    |
| Hořlavost                                            | nehořlavé                                   |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | není relevantní (pevné)                     |
| Bod vzplanutí                                        | nepoužitelné                                |
| Teplota samovznícení                                 | neurčeno                                    |
| Teplota rozkladu                                     | není relevantní                             |
| hodnota pH                                           | 8,8 – 10 (ve vodném roztoku: 50 g/l, 20 °C) |
| Kinematická viskozita                                | není relevantní                             |

#### Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě ~ 300 g/l při 25 °C

#### Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): není relevantní (anorganické)

Tlak páry neurčeno

#### Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota 2,63 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C  
Relativní hustota páry není relevantní (pevné)  
Syná hustota ~ 1.480 kg/m<sup>3</sup>

Charakteristiky částic Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Další bezpečnostní parametry

Oxidační vlastnosti žádná

### 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní

Další charakteristiky bezpečnosti: Žádné další informace nejsou k dispozici.

**Siřičitan sodný  $\geq 98\%$ , p.a., ACS, bezvodý**

číslo výrobku: **P033**

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

**Exotermní reakce s:** Oxidanty,  
**Uvolňování akutně toxického plynu:** Kyseliny

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

#### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

| Akutní toxicita           |                       |                        |        |        |       |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|--------|--------|-------|
| Cesta expozice            | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota                | Druhy  | Metoda | Zdroj |
| ústní                     | LD50                  | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | potkan |        | ECHA  |
| vdechování:<br>prach/mlha | LC50                  | $>5,5 \text{ mg/l/4h}$ | potkan |        | ECHA  |
| kožní                     | LD50                  | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | potkan |        | ECHA  |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

#### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

#### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

#### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

**Siřičitan sodný  $\geq 98\%$ , p.a., ACS, bezvodý**

číslo výrobku: **P033**

## Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

## Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

## Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

### • Při požití

Údaje nejsou k dispozici.

### • Při zasažení očí

lehce dráždivý

### • Při vdechnutí

Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest

### • Při styku s kůží

v podstatě není dráždivý

### • Další informace

žádná

## 11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## 11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

| Vodní toxicita (akutní) |                     |                  |       |               |
|-------------------------|---------------------|------------------|-------|---------------|
| (Sledovaná) vlastnost   | Hodnota             | Druhy            | Zdroj | Doba expozice |
| LC50                    | $<464 \text{ mg/l}$ | ryba             | ECHA  | 96 h          |
| EC50                    | $89 \text{ mg/l}$   | vodní bezobratlí | ECHA  | 48 h          |
| ErC50                   | $43,8 \text{ mg/l}$ | řasy             | ECHA  | 72 h          |

| Vodní toxicita (chronická) |                         |                |       |               |
|----------------------------|-------------------------|----------------|-------|---------------|
| (Sledovaná) vlastnost      | Hodnota                 | Druhy          | Zdroj | Doba expozice |
| EC50                       | $410 \text{ mg/l}$      | mikroorganismy | ECHA  | 17 h          |
| NOEC                       | $\geq 316 \text{ mg/l}$ | ryba           | ECHA  | 34 d          |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

**Siřičitan sodný  $\geq 98\%$ , p.a., ACS, bezvodý**

číslo výrobku: **P033**

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

### 13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

### 13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |      |                                                                                                                               |                                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo                                                                                                        | nepodléhá předpisům o přepravě                                       |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                                                                                      | není přiřazeno                                                       |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                                                                        | žádná                                                                |
| 14.4 | Obalová skupina                                                                                                               | není přiřazeno                                                       |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí                                                                                            | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                                                                                  | Žádné další informace nejsou k dispozici.                            |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO                                                                                  | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.                 |
| 14.8 | <b>Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN</b>                                                                    |                                                                      |
|      | <b>Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace</b> |                                                                      |
|      | Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.                                                                                           |                                                                      |
|      | <b>Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace</b>                               |                                                                      |
|      | Nepodléhá předpisům IMDG.                                                                                                     |                                                                      |
|      | <b>Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace</b>                                     |                                                                      |
|      | Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.                                                                                                |                                                                      |

**Siřičitan sodný  $\geq 98\%$ , p.a., ACS, bezvodý**

číslo výrobku: **P033**

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**

**Omezení podle REACH, Příloha XVII**

není uvedeno

**Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam**

není uvedeno

**Seveso Směrnice**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                          |                                                                                              |          |
|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
|                         | není přiřazeno                           |                                                                                              |          |

**Deco-Paint Směrnice**

|           |       |
|-----------|-------|
| VOC obsah | 0 %   |
| VOC obsah | 0 g/l |

**Směrnice o průmyslových emisích (IED)**

|           |       |
|-----------|-------|
| VOC obsah | 0 %   |
| VOC obsah | 0 g/l |

**Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)**

není uvedeno

**Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)**

není uvedeno

**Rámcová směrnice o vodách (RSV)**

| Seznam znečišťujících látek (RSV) |                          |        |           |          |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|-----------|----------|
| Název látky                       | Název podle soupisu      | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
| Siřičitan sodný                   | Kovy a jejich sloučeniny |        | a)        |          |

**Legenda**

a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

**Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání**

není uvedeno

**Nařízení o prekursorech drog**

není uvedeno

**Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)**

není uvedeno

**Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)**

není uvedeno

**Siřičitan sodný  $\geq 98\%$ , p.a., ACS, bezvodý**

číslo výrobku: **P033**

**Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**  
není uvedeno

## Další informace

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

## Národní seznamy

| Země | Soupis     | Stav                     |
|------|------------|--------------------------|
| AU   | AIIC       | látka je vedená          |
| CA   | DSL        | látka je vedená          |
| CN   | IECSC      | látka je vedená          |
| EU   | ECSI       | látka je vedená          |
| EU   | REACH Reg. | látka je vedená          |
| JP   | CSCL-ENCS  | látka je vedená          |
| KR   | KECI       | látka je vedená          |
| MX   | INSQ       | látka je vedená          |
| NZ   | NZIoC      | látka je vedená          |
| PH   | PICCS      | látka je vedená          |
| TR   | CICR       | látka je vedená          |
| TW   | TCSI       | látka je vedená          |
| US   | TSCA       | látka je vedená (ACTIVE) |
| VN   | NCI        | látka je vedená          |

### Legenda

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)                                          |
| ECSI       | Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory                                             |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrované látky                                                |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                                             |

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Podle nařízení REACH, čl. 14 odst. 1, bylo pro tuto látku nebo složky této směsi provedeno posouzení chemické bezpečnosti, pokud byla látka registrována v množství 10 tun nebo více za rok na žadatele o registraci.

## ODDÍL 16: Další informace

### Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text) | Aktuální vstup (hodnota/text)                   | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| 2.3   |                                | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endo- | ano                       |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



**Siřičitan sodný  $\geq 98\%$ , p.a., ACS, bezvodý**

číslo výrobku: **P033**

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)                                                                   | Aktuální vstup (hodnota/text)                                                                                                                                                                                                                            | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|       |                                                                                                  | krinního systému:<br>Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$ .                                                                                                                                                                   |                           |
| 14.3  | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:<br>žádný                                                 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:<br>žádná                                                                                                                                                                                                         | ano                       |
| 15.1  | VOC obsah:<br>0 %<br>, 0 g/l                                                                     | VOC obsah:<br>0 %                                                                                                                                                                                                                                        | ano                       |
| 15.1  |                                                                                                  | VOC obsah:<br>0 g/l                                                                                                                                                                                                                                      | ano                       |
| 15.1  |                                                                                                  | Národní seznamy:<br>změny v seznamu (tabulka)                                                                                                                                                                                                            | ano                       |
| 15.2  | Posouzení chemické bezpečnosti:<br>U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. | Posouzení chemické bezpečnosti:<br>Podle nařízení REACH, čl. 14 odst. 1, bylo pro tuto látku nebo složky této směsi provedeno posouzení chemické bezpečnosti, pokud byla látka registrována v množství 10 tun nebo více za rok na žadatele o registraci. | ano                       |

## Zkratky a zkratková slova

| Zkr.     | Popisy použitých zkratk                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)   |
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)                                              |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)                                                                                     |
| CLP      | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                                                                                                               |
| č. ES    | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)                              |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)                                                                                                   |
| DNEL     | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)                                                                                                                 |
| EC50     | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| ED       | Endokrinní disruptor                                                                                                                                                                     |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)                                                              |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)                                                                                              |
| ErC50    | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)                        |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                      |
| IATA     | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)                                                                                                        |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)                                                                         |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)                                                                                                  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpeč-                                                                                          |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



**Siřičitan sodný  $\geq 98\%$ , p.a., ACS, bezvodý**

číslo výrobku: **P033**

| Zkr.          | Popisy použitých zkratk                                                                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | ných věcí)                                                                                                                                                |
| LC50          | Lethal Concentration 50 % (smrtná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu |
| LD50          | Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu                      |
| MH            | Maximální hodnota                                                                                                                                         |
| NLP           | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)                                                                                         |
| NOEC          | No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)                                                                                    |
| NPK-P         | Limitní hodnota krátkodobé expozice                                                                                                                       |
| PBT           | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)                                                                           |
| PEL           | Přípustné expoziční limity                                                                                                                                |
| PEL 8 hodin   | Časově vážený průměr                                                                                                                                      |
| PNEC          | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                                                          |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)                     |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)      |
| SVHC          | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)                                                                                         |
| VOC           | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)                                                                                                  |
| vPvB          | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)                                                                     |
| Zákon ČNR Sb. | Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci                                                                                         |

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

## Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.