

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

---

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

### 1.1 Identifikátory výrobku

Název výrobku : Baryum

č. REACH : Registrační číslo není pro tuto látku k dispozici, protože tato látka a její použití nepodléhá registraci nebo roční objem nevyžaduje registraci.

Č. CAS : 7440-39-3

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

Určená použití : Laboratorní chemikálie, Výroba látek

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Svět Prvků s.r.o.  
Kyjovský řádek 851  
Dubňany 696 03

Telefon : +420 728 920 285

E-mailová adresa : svetprvku@svetprvku.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo nouzového telefonu : +420 228880039(CHEMTREC)  
+420 224919293/224915402  
(Toxikologické informační středisko)

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Hořlavé tuhé látky, (Kategorie 1) H228: Hořlavá tuhá látka.

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, (Kategorie 1) H260: Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.

Akutní toxicita, (Kategorie 3) H301: Toxický při požití.

Žíravost pro kůži, (Subkategorie 1B) H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí, (Kategorie 1) H318: Způsobuje vážné poškození očí.

## 2.2 Prvky označení

### Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Piktogram



Signálním slovem

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H228

Hořlavá tuhá látka.

H260

Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.

H301

Toxický při požití.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P231 + P232

Manipulace a skladování pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem.

P260

Nevdechujte prach.

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P303 + P361 + P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

P304 + P340 + P310

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P305 + P351 + P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Doplňkové údaje o nebezpečí

žádný

### Omezené označení (<= 125 ml)

Piktogram



Signálním slovem

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H301

Toxický při požití.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260

Nevdechujte prach.

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P303 + P361 + P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

P304 + P340 + P310

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P305 + P351 + P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Doplňkové údaje o bezpečí : žádný

### 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

### 3.1 Látky

vzorec : Ba  
Molekulová hmotnost : 137,33 g/mol  
Č. CAS : 7440-39-3  
Č.ES : 231-149-1

Složku	Klasifikace	Koncentrace
<b>Barium</b>		
Č. CAS Č.ES	7440-39-3 231-149-1	Flam. Sol. 1; Water-react 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; H228, H260, H301, H314, H318
		<= 100 %

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

#### Při vdechnutí

Po nadýchání: přejděte na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte. Ihned přivolejte lékaře.

#### Při styku s očima

Po zasažení očí: vypláchněte velkým množstvím vody. Ihned vyhledejte očního lékaře. Odstraňte kontaktní čočky.

#### Při požití

Po požití: podejte postiženému vodu (nejvýše dvě sklenice). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pouze ve výjimečných případech, pokud není k dispozici do jedné hodiny lékařské

ošetření, vyvolejte zvracení (pouze u osob při plném vědomí), podejte aktivní uhlí (20-40 g v 10% kašovitě směsi) a co nejdříve dopravte postiženého k lékaři. Neprovádějte neutralizaci.

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

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány na štítku (viz sekce 2.2) a/nebo v sekci 11

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

Údaje nejsou k dispozici

---

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Suchý prášek

##### **Nevhodná hasiva**

Voda Pěna

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

Oxid barnatý

Hořlavý/á.

Neměl by přijít do styku s: Voda

V případě požáru může dojít k vytváření nebezpečných hořlavých plynů nebo výparů.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem. Zabraňte kontaktu s pokožkou, držte se v patřičné vzdálenosti a noste ochranné pracovní oděvy.

#### **5.4 Další informace**

Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

---

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Zamezte inhalaci prachu. Zamezte kontaktu s látkou. Zajistěte přiměřené větrání. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Vyklidte zasaženou oblast, postupujte dle nařízení pro nouzové situace, kontaktujte odborného poradce.

Osobní ochrana viz sekce 8.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechejte vniknout do kanalizace. Nebezpečí výbuchu.

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

Zakryjte kanalizační vpusť. Rozlitý přípravek posbírejte, zavažte a zbytek vysajte čerpadlem. Dodržujte pokyny (viz. Sekce 7 a 10) týkající se možného omezení materiálu. Opatrně vytřete. Předějte k likvidaci. Očistěte potřísněné plochy. Zabraňte vytváření prachu.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Zneškodnit podle kapitoly 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

Udržujte sucho na pracovišti. Výrobek nesmí přijít do styku s vodou.

#### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

#### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv ihned vysvěte. Používejte ochranný krém. Po práci se substancí si umyjte ruce a obličej.

Prevence viz sekce 2.2.

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

#### Skladovací podmínky

Těsně uzavřené. Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Zabraňte styku výrobku s vodou během skladování.

Uchovávat pod inertním plynem.

#### Třída skladování

Německá třída skladování (TRGS 510): 4.3: Nebezpečné látky, které při styku s vodou vyvíjejí vznětlivé plyny

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Část použití zmíněných v sekci 1.2 žádná další použití nejsou vyhrazena.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Složka	Č. CAS	Kontrolní parametry	Hodnota	Základ
Barium	7440-39-3	PEL	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
		NPK-P	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
		TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Llimitních hodnot expozice na pracovišti
	Poznámky	Orientační		

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí a obličeje

Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU). Dobře těsnící ochranné brýle

##### Ochrana kůže

Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi

a při podmínkách odlišných od EN 16523-1 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, www.klc.de).

Plný kontakt

Materiál: Nitrilový kaučuk

minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm

Doba průniku: 480 min

Materiál testovaný KCL 741 Dermatril® L

Postříkání

Materiál: Nitrilový kaučuk

minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm

Doba průniku: 480 min

Materiál testovaný KCL 741 Dermatril® L

### **Ochrana těla**

Antistatický oblek proti sálajícímu teplu.

### **Ochrana dýchacích cest**

je nezbytné, když se vytváří prach

Naše doporučení ohledně filtru respirační ochrany jsou založena na normách ČSN EN 143, ČSN EN 14387 a dalších normách, které se vztahují k systému respirační ochrany.

Doporučený typ filtru: Filtr typu P3

Entrepreneur musí zajistit, aby údržba, čištění a testování prostředků k ochraně dýchacích cest byly prováděny podle pokynů výrobce. Tato opatření musí být náležitě dokumentována.

### **Kontrola zatížení životního prostředí**

Nenechejte vniknout do kanalizace. Nebezpečí výbuchu.

---

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

- |   |   |
|---|---|
| a) Skupenství                                       | Kousky  |
| b) Barva  | šedý  |
| c) Zápach   | Údaje nejsou k dispozici                                |
| d) Bod tání / bod tuhnutí                           | Bod tání/ rozmezí bodu tání: 725 °C - lit.              |
| e) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu           | 1.640 °C - lit.   |
| f) Hořlavost (pevné látky, plyny)                   | Látka nebo směs jsou hořlavé pevné látky v kategorii 1. |
| g) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti | Údaje nejsou k dispozici                                |
| h) Bod vzplanutí                                    | Nevztahuje se   |
| i) Teplota samovznícení                             | Údaje nejsou k dispozici                                |
| j) Teplota rozkladu                                 | Údaje nejsou k dispozici                                |
| k) pH   | Údaje nejsou k dispozici                                |
| l) Viskozita  | Kinematická viskozita: Údaje nejsou k dispozici         |

- Dynamická viskozita: Údaje nejsou k dispozici
- m) Rozpustnost ve vodě Údaje nejsou k dispozici
- n) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Nevztahuje se na anorganické látky
- o) Tlak páry Údaje nejsou k dispozici
- p) Hustota 3,6 g/mL při 25 °C - lit.  
Relativní hustota Údaje nejsou k dispozici
- q) Relativní hustota par Údaje nejsou k dispozici
- r) Velikost částic Údaje nejsou k dispozici
- s) Výbušné vlastnosti Údaje nejsou k dispozici
- t) Oxidační vlastnosti žádné

## 9.2 Další bezpečnostní informace.

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Následující se týká obecně hořlavých organických látek a směsí: při dost a předpokládat nebezpečí výbuchu prachu.

### 10.2 Chemická stabilita

Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplota).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko.  
Vlhkost.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, Voda, Kyseliny, Kyslík, Chlorovaná rozpouštědla, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Halogeny, Halogenovaný uhlovdík, Alkoholy, Sirné sloučeniny, Plynný sirovodík

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: viz sekce 5

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Orálně: Údaje nejsou k dispozici  
Vdechnutí: Údaje nejsou k dispozici  
Kožní: Údaje nejsou k dispozici

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Poznámky: Způsobuje těžké poleptání.  
(ECHA)

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje nejsou k dispozici

## **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Údaje nejsou k dispozici

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro

Testovací systém: buňky myšího lymfomu

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování

Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro

Testovací systém: ovariální buňky čínského křečka

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování

Výsledek: negativní

Typ testu: Test podle Amese

Testovací systém: *S. typhimurium*

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování

Výsledek: negativní

### **Karcinogenita**

Údaje nejsou k dispozici

### **Toxicita pro reprodukci**

Údaje nejsou k dispozici

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

Údaje nejsou k dispozici

### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Údaje nejsou k dispozici

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Údaje nejsou k dispozici

## **11.2 Další informace**

### **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.

RTECS: CQ8370000

Žaludeční/střevní potíže, Nevolnost, Zvracení, Ospalost, Závrat, Gastrointestinální poruchy, Slabost, Třes, Záchvaty

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby                      statický test LC50 - *Danio rerio* (*danio pruhované*) - > 3,5 mg/l - 96 h  
(Směrnice OECD 203 pro testování)



Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	statický test EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 14,5 mg/l - 48 h Poznámky: (ECHA)
Toxicita pro řasy	Inhibice růstu ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy) - > 1,15 mg/l - 72 h (Směrnice OECD 201 pro testování)
Toxicita pro bakterie	statický test EC50 - kal aktivovaný - > 1.000 mg/l - 3 h (Směrnice OECD 209 pro testování)
Toxicita pro ryby(Chronická toxicita)	semistatický test NOEC - Danio rerio (danio pruhované) - >= 1,26 mg/l - 33 d (Směrnice OECD 210 pro testování)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé(Chronická toxicita)	semistatický test NOEC - Daphnia magna (perloočka velká) - 4,4 mg/l - 21 d Poznámky: (ECHA)

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Biologické účinky:

Výrobek reaguje s vodou.

Nebezpečné produkty rozkladu

Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH.

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Výrobek

Odpad musí být likvidován v souladu se národními a místními předpisy. Uch jiným odpadem. Při manipulaci s kontaminovaným obalem postupujte stejným způsobem jako při manipulaci s danou chemikálií. Směrnice o odpadech 2008/98 / EC note.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID: 1400    IMDG: 1400    IATA: 1400

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID: BARYUM

IMDG: BARIUM

IATA: Barium

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: 4.3    IMDG: 4.3    IATA: 4.3

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID: II    IMDG: II    IATA: II

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: ne    IMDG Látka znečišťující    IATA: ne  
moře: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kód omezení průjezdu : (D/E)  
tunelem

Další informace : Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

#### Autorizace a/nebo omezení použití

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a : Barium  
používání některých nebezpečných látek,  
přípravků a předmětů (Příloha XVII)

#### Vnitrostátní právní předpisy

Seveso III: Směrnice Evropského    H2    AKUTNÍ TOXICITA  
parlamentu a Rady 2012/18/EU o  
kontrole nebezpečí závažných havárií s  
přítomností nebezpečných látek.

O2    JINÁ NEBEZPEČNOST

#### Jiné předpisy

Dodržujte bezpečnostní omezení při práci, týkající se zavedení opatření pro podporu zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví těhotných pracovnic dle směrnice 92/85/EHS, nebo přísnější národní předpisy, kde lze tyto uplatnit.

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo prováděno hodnocení chemické bezpečnosti.

---

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

H228	Hořlavá tuhá látka.
H260	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.
H301	Toxický při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

#### Důležité změny v porovnání s předch. verzí

5. Opatření pro hašení požáru

#### Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); 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 znečištění 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; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; UNRTDG - Doporučení OSN k přepravě nebezpečného zboží; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

