

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Čistič koupelny s BIO mátovou silicí

Datum vytvoření 17.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Čistič koupelny s BIO mátovou silicí

směs

Číslo

81500

Další názvy směsi

Čistič koupelny

Čistič koupelny

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

Určená použití směsi

Čisticí prostředek.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-11.1

Čisticí prostředky pro koupelnu

Nedoporučená použití směsi

neuveďeno

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

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

TIERRA VERDE s.r.o.

Adresa

Makovského nám. 2, Brno, 61600

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

28280725

DIČ

CZ28280725

Telefon

+420 511119820

Email

info@tierraverde.cz

Adresa www stránek

www.tierraverde.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

TIERRA VERDE s.r.o.

Email

info@tierraverde.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Čistič koupelny s BIO mátovou silicí

Datum vytvoření 17.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

P280 Používejte ochranné brýle.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Doplňující informace

5-<15 % neiontové povrchově aktivní látky

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla                                                              | Název látky                                           | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                                                          | Pozn. |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 5949-29-1                                                                   | citronová kyselina monohydrát                         | <10                 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                               | 1     |
| CAS: 110615-47-9<br>ES: 600-975-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119489418-23-XXXX | D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16<br>alkylglykosidy | <5                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Dam. 1, H318: 12 % ≤ C < 30 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: C > 30 % |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Čistič koupelny s BIO mátovou silicí

Datum vytvoření 17.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

| Identifikační čísla                                                                 | Název látky                                     | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008 | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-------|
| CAS: 68515-73-1<br>ES: 500-220-1<br>Registrační číslo:<br>01-2119488530-36-<br>XXXX | D-glukopyranóza, oligomerní, C8-10<br>glykosidy | <5                     | Eye Dam. 1, H318                              |       |

### Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

##### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

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

##### Při vdechnutí

Neočekávají se.

##### Při styku s kůží

Neočekávají se.

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Čistič koupelny s BIO mátovou silicí

Datum vytvoření 17.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

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

neuváděno

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Čistič koupelny s BIO mátovou silicí

Datum vytvoření

17.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky)                | Typ  | Hodnota               | Přepočít na ppm |
|-------------------------------------|------|-----------------------|-----------------|
| kyselina citrónová (CAS: 5949-29-1) | PELc | 4,0 mg/m <sup>3</sup> |                 |

### DNEL

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 420 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 595000 mg/kg TH/den   | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 124 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 357000 mg/kg TH/den   | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 35,7 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové |                   |       |

D-glukopyranóza, oligomerní, C8-10 glykosidy

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 420 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 595000 mg/kg TH/den   | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 124 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 357000 mg/kg TH/den   | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 35,7 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové |                   |       |

### PNEC

citronová kyselina monohydrát

| Cesta expozice                                   | Hodnota    | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--------------------------------------------------|------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,44 mg/l  |                   |       |
| Mořská voda                                      | 0,044 mg/l |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                            | 34,6 mg/kg |                   |       |
| Mořské sedimenty                                 | 3,46 mg/kg |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 1000 mg/l  |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 33,1 mg/kg |                   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Čistič koupelny s BIO mátovou silicí

Datum vytvoření 17.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                             |                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Skupenství                                                  | kapalné                          |
| Barva                                                       | bezbarvá, nažloutlá              |
| Zápach                                                      | Dle specifikace                  |
| Bod tání/bod tuhnutí                                        | údaj není k dispozici            |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu        | údaj není k dispozici            |
| Hořlavost                                                   | údaj není k dispozici            |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                      | údaj není k dispozici            |
| Bod vzplanutí                                               | údaj není k dispozici            |
| Teplota samovznícení                                        | údaj není k dispozici            |
| Teplota rozkladu                                            | údaj není k dispozici            |
| pH                                                          | 2,1 (neředěno)                   |
| citronová kyselina monohydrát (CAS: 5949-29-1)              | 1,7 (10% roztok při 20 °C)       |
| Kinematická viskozita                                       | údaj není k dispozici            |
| Rozpustnost ve vodě                                         | údaj není k dispozici            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici            |
| Tlak páry                                                   | údaj není k dispozici            |
| Hustota a/nebo relativní hustota                            |                                  |
| hustota                                                     | 1,04 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Relativní hustota páry                                      | údaj není k dispozici            |
| Charakteristiky částic                                      | údaj není k dispozici            |

### 9.2. Další informace

neuvedeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Čistič koupelny s BIO mátovou silicí

Datum vytvoření 17.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 10.2. Chemická stabilita

neuveďeno

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuveďeno

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

neuveďeno

### 10.5. Neslučitelné materiály

neuveďeno

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

neuveďeno

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

neuveďeno

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Králík |         |

D-glukopyranóza, oligomerní, C8-10 glykosidy

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Králík |         |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh   |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|
| Kůže           | Dráždí   | OECD 404 | 72 hodin      | Králík |

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Cesta expozice | Výsledek            | Metoda   | Doba expozice | Druh   |
|----------------|---------------------|----------|---------------|--------|
| Oko            | Vážné poškození očí | OECD 405 | 72 hodin      | Králík |

D-glukopyranóza, oligomerní, C8-10 glykosidy

| Cesta expozice | Výsledek            | Metoda   | Doba expozice | Druh   |
|----------------|---------------------|----------|---------------|--------|
| Oko            | Vážné poškození očí | OECD 405 | 72 hodin      | Králík |

#### Senzibilizace

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Cesta expozice | Výsledek             | Metoda   | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví |
|----------------|----------------------|----------|---------------|-----------------------------------|---------|
| Kůže           | Není senzibilizující | OECD 406 |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Čistič koupelny s BIO mátovou silicí

Datum vytvoření 17.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

D-glukopyranóza, oligomerní, C8-10 glykosidy

| Cesta expozice | Výsledek             | Metoda   | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví |
|----------------|----------------------|----------|---------------|-----------------------------------|---------|
| Kůže           | Není senzibilizující | OECD 406 |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Mutagenita**

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví |
|-----------|----------|---------------|-------------------------|------|---------|
| Negativní | OECD 471 |               |                         |      |         |
| Negativní | OECD 473 |               |                         |      |         |
| Negativní | OECD 476 |               |                         |      |         |

D-glukopyranóza, oligomerní, C8-10 glykosidy

| Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví |
|-----------|----------|---------------|-------------------------|------|---------|
| Negativní | OECD 476 |               |                         |      |         |

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

**Karcinogenita**

**Toxicita pro reprodukci**

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

**Nebezpečnost při vdechnutí**

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuvedeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Akutní toxicita**

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

neuvedeno

### 12.3. Bioakumulační potenciál

neuvedeno

### 12.4. Mobilita v půdě

neuvedeno

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuvedeno

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neuvedeno

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

neuvedeno

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Čistič koupelny s BIO mátovou silicí

Datum vytvoření 17.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 13.1. Metody nakládání s odpady

neuveďeno

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

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

není relevantní

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveďeno

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

není relevantní

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

neuveďeno

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveďeno

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H315 | Dráždí kůži.                             |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.           |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.          |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                                                             |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P264           | Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.                                                                                                       |
| P280           | Používejte ochranné brýle.                                                                                                                                      |
| 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. |
| P337+P313      | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                               |

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

neuveďeno

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Čistič koupelny s BIO mátovou silicí

Datum vytvoření 17.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS              | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU               | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN               | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB             | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| Eye Dam.         | Vážné poškození očí                                                                            |
| Skin Irrit.      | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| STOT SE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |

### **Pokyny pro školení**

neuveďeno

### **Doporučená omezení použití**

neuveďeno

### **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

neuveďeno