

**Dusičnan stříbrný**

|                 |            |             |
|-----------------|------------|-------------|
| Datum vytvoření | 25.10.2018 | Číslo verze |
| Datum revize    | 04.08.2025 |             |

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Látka / směs      | Dusičnan stříbrný látka |
| Chemický název    | Dusičnan stříbrný       |
| Číslo CAS         | 7761-88-8               |
| Indexové číslo    | 047-001-00-2            |
| Číslo ES (EINECS) | 231-853-9               |
| Registrační číslo | 01-2119513705-43-xxxx   |

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určená použití látky**

Laboratorní chemikálie  
Laboratorní a analytické použití

**Nedoporučená použití látky**

Nepoužívejte na rozstříkávání nebo rozprašování. Nepoužívejte pro výrobky, které přicházejí do přímého styku s kůží. Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost). Potraviny, nápoje a krmiva.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Jméno nebo obchodní jméno | HEXA CHEM s.r.o.                                       |
| Adresa                    | Pohraniční 309/15a, Ostrava, 703 00<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 21464855   |
| DIČ                       | CZ21464855   |
| Telefon                   | +420 734 720 250                                       |
| E-mail                    | chemie@hexachem.cz                                     |
| Adresa www stránek        | www.hexachem.cz  |

**Osoba odpovědná za bezpečnostní list**

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Jméno  | HEXA CHEM s.r.o.   |
| E-mail | chemie@hexachem.cz |

**1.4. 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 látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1, H314  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Oxidující tuhá látka; Látka nebo směs korozivní pro kovy

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Poleptání kůže způsobuje nevratné poškození kůže, a to viditelné nekrózy pokožky zasahují do škály. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

**2.2. Prvky označení****Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

**Dusičnan stříbrný**

|                 |            |             |
|-----------------|------------|-------------|
| Datum vytvoření | 25.10.2018 | Číslo verze |
| Datum revize    | 04.08.2025 |             |

**Nebezpečná látka**

Dusičnan stříbrný  
(Index: 047-001-00-2; CAS: 7761-88-8)

**Standardní věty o nebezpečnosti**

|      |  |
|------|--|
| H290 | Může být korozivní pro kovy.                               |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|                |   |
|----------------|---|
| P273           | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.   |
| 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. |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.   |

**2.3. Další nebezpečnost**

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

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látky**

| Identifikační čísla   | Název látky                                     | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008   | Pozn. |
|---|---|---------------------|--|-------|
| Index: 047-001-00-2<br>CAS: 7761-88-8<br>ES: 231-853-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119513705-43-xxxx | <b>hlavní složka látky</b><br>Dusičnan stříbrný |                     | Ox. Liq. 3, H272<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |       |

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

**Při vdechnutí**

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

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Nezbytná okamžitá lékařská pomoc, neboť neošetřené poleptání pokožky působí poranění, které se jen obtížně hojí.

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Chraňte si nezasažené oko.

**Při požití**

Ihned vypláchněte ústa a vypijte hodně vody. Okamžitě volejte lékaře. Po požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky).

**Dusičnan stříbrný**

|                 |            |             |
|-----------------|------------|-------------|
| Datum vytvoření | 25.10.2018 | Číslo verze |
| Datum revize    | 04.08.2025 |             |

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

neuveдено

**Při styku s kůží**

neuveдено

**Při zasažení očí**

neuveдено

**Při požití**

neuveдено

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

žádná

**Další údaje**

Korozivita, Riziko oslepnutí, Perforace žaludku

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

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

**Nevhodná hasiva**

vodní proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Usazený hořlavý prach má významný výbušný potenciál. Oxidační vlastnost. Nehořlavé. Nebezpečné zplodiny hoření  
V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx)**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj. Používat celotělový ochranný oděv.

**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

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Ne-vdechujte prach.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

**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. Kontrola prachu.

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.

## Dusičnan stříbrný

|                 |            |             |
|-----------------|------------|-------------|
| Datum vytvoření | 25.10.2018 | Číslo verze |
| Datum revize    | 04.08.2025 |             |

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zabránit prášení. Znečištěné povrchy důkladně očistěte. Odstraňování usazeného prachu. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Usazování prachu může způsobit hromadění na všech površích depozice v technické místnosti. Výrobek v dodávané formě není schopen výbuchu prachu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Před přestávkou a po práci umýt ruce. 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. Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/hořlavých materiálů. Provedte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály. Skladovací teplota minimum 15 °C, maximum 25 °C

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Použijte místní a celkové odvětrávání.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### DNEL

| Dusičnan stříbrný         |                |                         |                            |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                 | Účinek                     |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 0,016 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |

##### PNEC

| Dusičnan stříbrný                                |             |
|--|-------------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota     |
| Sladkovodní prostředí                            | 0,04 µg/l   |
| Mořská voda                                      | 0,86 µg/l   |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 0,025 mg/l  |
| Sladkovodní sedimenty                            | 438,1 mg/kg |
| Mořské sedimenty                                 | 438,1 mg/kg |
|  | 1,41 mg/kg  |

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

AgPočítáno jako Ag (stříbro)

i Inhalační frakce

MHMaximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

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

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

r Respirabilní frakce

#### 8.2. Omezování expozice

neuveveno

#### Ochrana očí a obličeje

Použijte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty. Používejte obličejový štít.

**Dusičnan stříbrný**

|                 |            |             |
|-----------------|------------|-------------|
| Datum vytvoření | 25.10.2018 | Číslo verze |
| Datum revize    | 04.08.2025 |             |

**Ochrana kůže**

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Časy jsou přibližné hodnoty z měření při 22 ° C a trvalého kontaktu. Zvýšené teploty v důsledku ohřátých látek, tělesného tepla atd. A snížení efektivní tloušťky vrstvy protažením mohou vést ke značnému zkrácení doby průniku. V případě pochybností kontaktujte výrobce. Při přibližně 1,5 násobku / menší tloušťce vrstvy se příslušná doba průniku zdvojnásobí / sníží na polovinu. Udaje se týkají pouze čisté látky. Pokud jsou převedeny na směsi látek, mohou být považovány pouze za vodítko.

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

| Materiál rukavic | Tloušťka  | Doba průniku | Třída |
|------------------|-----------|--------------|-------|
| Nitril (NBR)     | ≥ 0,11 mm | >480 min     | 6     |

**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).

**Tepelné nebezpečí**

neuveдено

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Skupenství   | pevné                            |
| Barva  | údaj není k dispozici            |
| Zápach   | Odourless                        |
| Bod tání/bod tuhnutí   | 210 °C                           |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 440 °C (at 1.013 hPa)            |
| 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   | >440 °C                          |
| pH   | 4-6 (neředěno při 20 °C)         |
| Kinematická viskozita  | údaj není k dispozici            |
| Rozpustnost ve vodě  | 2,160 g/l                        |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | not relevant (inorganic)         |
| Tlak páry  | not determined                   |
| Hustota a/nebo relativní hustota<br>hustota                  | 4,35 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**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Oxidační vlastnosti             | oxidant                                    |
| Sypná hustota                   | ~2,300 kg/m <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup> |
| Category 1: corrosive to metals |  |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Tato látka je reaktivní. Oxidační vlastnost. Látka nebo směs korozivní pro kovy. Výrobek v dodávané formě není schopen výbuchu prachu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu.

**10.2. Chemická stabilita**

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

**Dusičnan stříbrný**

|                 |            |             |
|-----------------|------------|-------------|
| Datum vytvoření | 25.10.2018 | Číslo verze |
| Datum revize    | 04.08.2025 |             |

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Bouřlivá reakce s: Acetylen, Aldehydy, Alkoholy, Amoniak, Hydroxid amonný, Azidy, Hořlavé materiály, Karbid, Etanol, Halogenované uhlovodíky, Hydrazin, Hořčík, Nitrily, Nitrosoučenina, Redukční činidla

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem. Rozklad nastává od teploty: >440 °C.

**10.5. Neslučitelné materiály**

hořlavé materiály, odlišná kovy, hliník, Ocel

**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**

- Při požití  
Po požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky)
- Při zasažení očí  
způsobuje poleptání, Způsobuje vážné poškození očí, riziko oslepnutí
- Při vdechnutí  
Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest, kašel, dýchací potíže
- Při styku s kůží  
způsobuje těžké poleptání, způsobuje těžko se hojící rány
- Další informace  
žádná

**Akutní toxicita**

Není klasifikována jako akutně toxická.

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace 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.

**Toxicita 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).

**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.

**Dusičnan stříbrný**

|                 |            |             |
|-----------------|------------|-------------|
| Datum vytvoření | 25.10.2018 | Číslo verze |
| Datum revize    | 04.08.2025 |             |

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Není klasifikována jako endokrinní disruptor pro lidské zdraví.

**Další informace**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Akutní toxicita****Dusičnan stříbrný**

| Parametr         | Hodnota  | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|----------|---------------|------|-----------|-------|
| LC <sub>50</sub> | 1,2 µg/l | 96 hodin      | Ryby |           | ECHA  |

**Chronická toxicita****Dusičnan stříbrný**

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh             | Prostředí | Zdroj |
|------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------|
| EC <sub>50</sub> | 0,8 µg/l  | 7 dní         | Vodní bezobratlí |           | ECHA  |
| NOEC             | 0,31 µg/l | 20 dní        | Vodní bezobratlí |           | ECHA  |

**Další údaje**

Dusičnan stříbrný ≥99,9 %, p. a., Ultra kvalita číslo výrobku: 6874

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Nehromadí se v organismech v signifikantním množství.

**Dusičnan stříbrný**

| Parametr | Hodnota | Zdroj |
|----------|---------|-------|
| BCF      | 70      | ECHA  |

**12.4. Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

**Dusičnan stříbrný**

|                 |            |             |
|-----------------|------------|-------------|
| Datum vytvoření | 25.10.2018 | Číslo verze |
| Datum revize    | 04.08.2025 |             |

**Právní předpisy o odpadech**

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

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1493

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

DUSIČNAN STŘÍBRNÝ

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

5.1 Látky podporující hoření

**14.4. Obalová skupina**

II

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

nebezpečný pro vodní prostředí

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

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

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

**Doplňující informace**

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

**50****1493**

O2

5.1+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(E)

**Letecká přeprava - ICAO/IATA**

Balící instrukce pasažér

558

Balící instrukce kargo

562

**Námořní přeprava - IMDG**

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-Q

**Dusičnan stříbrný**

|                 |            |             |
|-----------------|------------|-------------|
| Datum vytvoření | 25.10.2018 | Číslo verze |
| Datum revize    | 04.08.2025 |             |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb, o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**  
neuveдено**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

|      |  |
|------|--|
| H272 | Může zesílit požár; oxidant.                               |
| H290 | Může být korozivní pro kovy.                               |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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

|                |   |
|----------------|---|
| P273           | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.   |
| 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. |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.   |

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

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

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

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                     |
| Aquatic Acute    | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)  |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)   |
| BCF              | Biokoncentrační faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                                       |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS              | Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží                 |
| 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 nebezpečných věcí   |

**Dusičnan stříbrný**

|                 |            |             |
|-----------------|------------|-------------|
| Datum vytvoření | 25.10.2018 | Číslo verze |
| Datum revize    | 04.08.2025 |             |

|                  |  |
|------------------|--|
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace   |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| Met. Corr.       | Látka nebo směs korozivní pro kovy   |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti   |
| Ox. Liq.         | Oxidující kapalina   |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxická  |
| PEL              | Přípustný expoziční limit  |
| PMT              | Perzistentní, mobilní a toxická  |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                      |
| Skin Corr.       | Žíravost pro kůži  |
| UN číslo         | 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   |
| vPvM             | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní   |

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

**Doporučená omezení použití**

neuveдено

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

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).

**Další údaje**

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

**Prohlášení**

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