

# Atropine for peak identification

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 31/01/2023 Znenie: 1.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Atropine for peak identification  
Výrobný kód : 202200386

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Produkt je určený pre výskum, analýzu a vedecký rozvoj.  
Použitie látky/zmesi : Vyhradené len pre profesionálne použitie  
Funkcia alebo kategória použitia : Laboratórne chemikálie

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : Nepoužívať: Prehltnutie, Vdýchnutie, Kožný

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe 7, Allée Kastner, CS30026  
F- 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu) - [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +33(0)390215608

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (orálna), kategória 2 H300  
Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 2 H330  
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Určenie na základe názoru znalca a dôkaznosti.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS06

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo  
Obsahuje : Atropine sulfate monohydrate; Hyoscín  
Výstražné upozornenia (CLP) : H300+H330 - Pri požití alebo vdýchnutí môže spôsobiť smrť.  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P260 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.  
P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

# Atropine for peak identification

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.  
P284 - Používajte ochranu dýchacích ciest.  
P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P320 - Odborné ošetrovanie je naliehavé (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).  
P321 - Odborné ošetrovanie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).  
P330 - Vypláchnite ústa.  
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P405 - Uchovávajte uzamknuté.  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

Označenie podľa: výnimka pre vnútorný obal s obsahom maximálne 10 ml

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS06

Nebezpečné obsahové látky

: Atropine sulfate monohydrate; Hyoscín

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

| Názov                             | Identifikátor produktu  | %        | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]  |
|-----------------------------------|---|----------|---|
| Atropine sulfate monohydrate      | č. CAS: 5908-99-6<br>č.v ES: 200-235-0<br>č. Indexu: 614-011-00-9 | 99 – 100 | Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 (ATE=0.05 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (Orálna), H300 (ATE=5 mg/kg telesnej hmotnosti) |
| Apoatropine hydrochloride         | -   | < 1      | Acute Tox. 2 (Orálna), H300 (ATE=5 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 (ATE=0.05 mg/l/4h) |
| 6-hydroxyhyoscyamine hydrobromide | -   | < 1      | Acute Tox. 2 (Orálna), H300 (ATE=5 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 (ATE=0.05 mg/l/4h) |

# Atropine for peak identification

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Názov     | Identifikátor produktu  | %   | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]   |
|-----------|---|-----|---|
| Hyoscín   | č. CAS: 51-34-3<br>č.v ES: 200-090-3<br>č. Indexu: 614-014-00-5 | < 1 | Acute Tox. 2 (Orálna), H300 (ATE=5 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Acute Tox. 1 (Dermálna), H310 (ATE=5 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317 |
| Littorine | -   | < 1 | Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 (ATE=0.05 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (Orálna), H300 (ATE=5 mg/kg telesnej hmotnosti)   |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Obeť vyveďte na čerstvý vzduch. Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Odstráňte maximálne utieraním (savá čistá a jemná handra). Umyte veľkým množstvom vody s detergentom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Oplach vodou s rozťahnutými očnými viečkami.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Nedostatočné informácie.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Nedostatočné informácie.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Nedostatočné informácie.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ak je to možné ukážte tento list, ak nie je dostupný ukážte obal alebo štítok.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Prikrývka pre uhasenie ohňa.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Pozri časť 2.2.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Predchádzajte akémukoľvek priamemu kontaktu s produktom. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Atropine for peak identification

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Zabezpečte, aby bol odpad zachytený a bezpečne skladovaný. Starostlivo čistite.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Používateľ by mal pozornosť sústrediť na prípadné riziká ak sa produkt používa na iné účely ako sú tie, pre ktoré bol vyvinutý.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : S materiálom by sa malo manipulovať opatrne. Predchádzajte akémukoľvek priamemu kontaktu s produktom.

Hygienické opatrenia : S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Dodržujte platnú legislatívu.

Podmienky skladovania : Uchovávajte uzamknuté.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri časť 1.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

##### Primerané technické zabezpečenie:

Uchovávajte v dobre vetranej miestnosti. Používajte jedine s lapačom s odsávaním a integrovaným filtrom. Časticový filter s vysokou účinnosťou (HEPA filter).

# Atropine for peak identification

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare. DIN EN 166

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana pokožky a očí:

Použite ochranné oblečenie odolné voči pôsobeniu chemických látok. DIN EN 13034

##### Ochrana rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice. ISO 374-1

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

Uvoľnenie prachu: maska proti prachu typu P3. DIN EN 140 & 149. Tekutý produkt: Aerosólová maska. Pri expozícii na výpary/prach/aerosóly noste dýchací prístroj

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |                   |
|---|-------------------|
| Skupenstvo                                      | : Tuhé            |
| Farba   | : Nie je dostupné |
| Výzor   | : Prášok.         |
| Čuch  | : Neuplatňuje sa. |
| Prah zápachu                                    | : Nie je dostupné |
| Bod tavenia / oblasť topenia                    | : Nie je dostupné |
| Teplota tuhnutia                                | : Nie je dostupné |
| Bod varu  | : Nie je dostupné |
| Horľavosť                                       | : Nie je dostupné |
| Limity výbušnosti                               | : Neuplatňuje sa  |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa  |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa  |
| Bod vzplanutia                                  | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota samovznietenia                          | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné |
| pH  | : Nie je dostupné |
| pH roztok                                       | : Nie je dostupné |
| Viskozita, kinematický                          | : Neuplatňuje sa  |
| Rozpustnosť                                     | : Nie je dostupné |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pary                                       | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné |
| Hustota   | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Neuplatňuje sa  |
| Veľkosť častíc                                  | : Nie je dostupné |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Atropine for peak identification

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.2. Chemická stabilita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadna, pri normálnom použití. Pozri časť 7.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Po zahriatí do bodu rozkladu sa uvoľňuje nebezpečný dym.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Smrteľný po požití.   |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Smrteľný pri vdýchnutí.   |

| Atropine for peak identification         |   |
|--|---|
| ATE CLP (orálne)                         | 5 mg/kg telesnej hmotnosti              |
| ATE CLP (prach, hmla)                    | 0.05 mg/l/4h                            |
| Atropine sulfate monohydrate (5908-99-6) |   |
| LD50 orálne potkan                       | 5 – 50 mg/kg (odhadovaná hodnota)       |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)     | 0.05 – 0.5 mg/l/4h (odhadovaná hodnota) |
| Apoatropine hydrochloride                |   |
| LD50 orálne potkan                       | 5 – 50 mg/kg (odhadovaná hodnota)       |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)     | 0.05 – 0.5 mg/l/4h (odhadovaná hodnota) |
| 6-hydroxyhyoscyamine hydrobromide        |   |
| LD50 orálne potkan                       | 5 – 50 mg/kg (odhadovaná hodnota)       |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)     | 0.05 – 0.5 mg/l/4h (odhadovaná hodnota) |
| Hyoscín (51-34-3)                        |   |
| LD50 orálne potkan                       | 5 – 50 mg/kg (odhadovaná hodnota)       |
| LD50 dermálne králik                     | 0 – 50 mg/kg (odhadovaná hodnota)       |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)     | 0.05 – 0.5 mg/l/4h (odhadovaná hodnota) |
| Littorine                                |   |
| LD50 orálne potkan                       | 5 – 50 mg/kg (odhadovaná hodnota)       |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)     | 0.05 – 0.5 mg/l/4h (odhadovaná hodnota) |

# Atropine for peak identification

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Poleptanie kože/podráždenie kože  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                    | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                   | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.   |
| Mutagenita pre zárodočné bunky  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Karcinogenita   | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Reprodukčná toxicita  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Aspiračná nebezpečnosť  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

|  |   |
|--|---|
| Ekológia - všeobecne                                       | : Nebezpečné odpady. Používajte adekvátne odpadové nádoby.                            |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá<br>(akútna)  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá<br>(chronická) | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Nie je ľahko rozložiteľná                                  |   |

### Atropine sulfate monohydrate (5908-99-6)

|                    |  |
|--------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]    | 460 mg/l (Jalec zlatý) (96 hodiny) ((metóda OCDE 203)) |
| EC50 - Kôrovce [1] | 356 mg/l Perloočka veľká (Daphnia magna) (24 hodiny)   |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|   |  |
|---|--|
| Regionálna legislatíva (odpady)                         | : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.  |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a<br>obalov | : Zvyšky nevyhadzujte do odtoku. Tento produkt a jeho obal zničte v stredisku pre zber<br>nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. |




# Atropine for peak identification

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

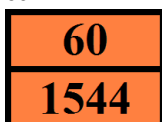
V súlade s ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>                                  |   |   |
| UN 1544   | UN 1544   | UN 1544   |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                                      |   |   |
| ALKALOIDOVÉ SOLI, TUHÉ, I. N.   | ALKALOIDS SALTS, SOLID, N.O.S.  | Alkaloid salts, solid, n.o.s.   |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>  |   |   |
| UN 1544 ALKALOIDOVÉ SOLI, TUHÉ, I. N.,<br>6.1, II, (D/E)                          | UN 1544 ALKALOIDS SALTS, SOLID, N.O.S.,<br>6.1, II                                | UN 1544 Alkaloid salts, solid, n.o.s., 6.1, II                                      |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                       |   |   |
| 6.1   | 6.1   | 6.1   |
|  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |   |   |
| II  | II  | II  |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>                                  |   |   |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Ne   | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne<br>Morský polutant: Ne                      | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne   |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie   |   |   |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

|  |               |
|--|---------------|
| Klasifikačný kód (ADR)   | : T2          |
| Osobitné ustanovenia (ADR)   | : 43, 274     |
| Obmedzené množstvá (ADR)   | : 500g        |
| Vyňaté množstvá (ADR)  | : E4          |
| Obalové inštrukcie (ADR)   | : P002, IBC08 |
| Osobitné podmienky balenia (ADR)   | : B4          |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)  | : MP10        |
| Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)           | : T3          |
| Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : TP33        |
| Kód cisterny (ADR)   | : SGAH, L4BH  |
| Osobitné ustanovenia na cisterny (ADR)   | : TU15, TE19  |
| Vozidlo na cisternovú prepravu   | : AT          |
| Dopravná kategória (ADR)   | : 2           |
| Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)   | : V11         |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)                      | : CV13, CV28  |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)   | : S9, S19     |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)   | : 60          |
| Oranžové tabule  | :             |





# Atropine for peak identification

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D/E

### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 43, 274  
Obmedzené množstvá (IMDG) : 500 g  
Vyňaté množstvá (IMDG) : E4  
Pokyny k baleniu (IMDG) : P002  
Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC08  
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG) : B21, B4  
Návod na nádrži (IMDG) : T3  
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP33  
Č. EmS (požiar) : F-A  
Č. EmS (rozliatie) : S-A  
Kategória uloženia (IMDG) : A  
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG) : A wide range of toxic solids, generally of vegetable origin. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E4  
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y644  
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 1kg  
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 669  
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 25kg  
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 676  
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 100kg  
Osobitné ustanovenia (IATA) : A3, A5, A6, A801  
Kód ERG (IATA) : 6L

## 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Nepoužiteľné,

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Nepoužiteľné,

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

# Atropine for peak identification

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 1 (Dermálna)  | Akútna toxicita (dermálna), kategória 1           |
| Acute Tox. 2 (Inhalačne) | Akútna toxicita (inhal.), kategória 2             |
| Acute Tox. 2 (Orálna)    | Akútna toxicita (orálna), kategória 2             |
| Eye Dam. 1               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 |
| H300                     | Smrteľný po požití.                               |
| H310                     | Smrteľný pri kontakte s pokožkou.                 |
| H317                     | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.             |
| H318                     | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                   |
| H330                     | Smrteľný pri vdýchnutí.                           |
| Skin Sens. 1A            | Kožná senzibilizácia, kategória 1A                |

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

|                                     |      |                |
|-------------------------------------|------|----------------|
| Acute Tox. 2 (Orálna)               | H300 | Metóda výpočtu |
| Acute Tox. 2 (Inhalácia:prach,hmla) | H330 | Metóda výpočtu |
| Skin Sens. 1                        | H317 | Metóda výpočtu |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

ODMIENTUTIE ZODPOVEDNOSTI Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti.