

Atropine sulfate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 31/01/2023 Datum prerađe: 07/07/2026 Zamenjuje verziju od: 31/01/2023 verzija: 2.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Supstanca
Naziv supstance	: Atropine sulfate
Hemijski naziv	: Atropine sulfate monohydrate
Indeks br.	: 614-011-00-9
EZ br	: 200-235-0
CAS br.	: 5908-99-6
Šifra proizvoda	: 202100243

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše	: Naučno istraživanje i razvoj Tehnička testiranja i analize Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi
Funkcija ili upotrebna kategorija	: Laboratorijske hemikalije

Korišćenja koji se ne preporučuju

Ograničenja upotrebe	: Nije za upotrebu u hrani, lekovima ili u domaćinstvu
----------------------	--

1.3. Podaci o snabdevaču

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, www.edqm.eu

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	: +33(0)390215608
-------------------------	-------------------

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 2	H330
Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 2	H300
Kompletna tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16	

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Smrtonosno ako se proguta. Smrtonosno ako se udiše.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS06

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H330 - Smrtonosno ako se udiše.
H300 - Smrtonosno ako se proguta.

Atropine sulfate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Precautionary statements (CLP)	: P260 - Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej. P264 - Operite šake, podlaktice i lice temeljno nakon rukovanja. P270 - Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. P271 - Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. P284 - Nositi opremu za zaštitu respiratornih organa. P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara. P304+P340 - AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje. P310 - Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara. P320 - Posebno postupanje je hitno (pogledajte dodatna uputstva za prvu pomoć na ovoj oznaci). P321 - Posebno postupanje (pogledajte dodatna uputstva za prvu pomoć na ovoj oznaci). P330 - Isprati usta. P403+P233 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti. P405 - Skladištiti pod ključem. P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže na mesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.
--------------------------------	---

Označavanje prema: Izuzev za unutrašnja pakovanja kod kojih sadržaj ne prelazi 10 ml.

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS06

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ostali podaci

- : Aktivna supstanca (u farmaceutskim proizvodima).
Upozorenje - supstanca još nije testirana u potpunosti.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Atropine sulfate monohydrate	CAS br.: 5908-99-6 EZ br: 200-235-0 Indeks br.: 614-011-00-9	≤ 100	Acute Tox. 2 (Inhalaciona), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Peroralna), H300 (ATE=5 mg/kg telesne težine)

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne prolaze, obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Pustiti unesrećenog da se odmara. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Skinuti zaprljanu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Isprati vodom dobro razdvajajući kapke. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta vodom (samo ako je osoba svesna). Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

Atropine sulfate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon udisanja	: Smrtonosno ako se udiše.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Smrtonosno ako se proguta.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	: Koristiti odgovarajuća sredstva za suzbijanje okolnih požara. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. Suv prah. Pokrivač za gašenje požara.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Nepotpunim sagorevanjem oslobađaju se opasan ugljen-monoksid, ugljen-dioksid i drugi toksični gasovi. Moguće oslobađanje toksičnog dima.
--	--

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	: Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere	: Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom.
Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve	
Postupci u hitnim slučajevima	: Udaljiti suvišno osoblje.
Za hitne slučajeve	
Zaštitna oprema	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje	: Apsorbujte pomoću inertnog materijala i stavite u odgovarajuću posudu za odlaganje.
Postupci čišćenja	: Zaprljane površine temeljno isprati vodom. Očistiti pomoću deterdženata.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte Odeljak 13 za informacije o odlaganju.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	: Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.
Higijenske mere	: Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Operite ruke pre pauza u radu i po završetku posla.

Atropine sulfat

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja	: Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti. Izbegavati toplotu i direktnu sunčevu svetlost.
Materijali za pakovanje	: Čuvati u izvornim kontejnerima.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije. Opšta ventilacija prostorije i izduvni ventil obično su neophodni. Što je moguće više rukovati proizvodom pod laboratorijskim aspiratorom.

Lična zaštitna oprema

Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Nosite opremu za zaštitu očiju. zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. (EN 166)

Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću. Laboratorijska upotreba : laboratorijski mantil. (EN 13034)

Hand protection:

Nositi zaštitne rukavice. Zaštitne rukavice otporne na hemikalije. (EN 374)

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Ukoliko se stvori prašina koristiti uređaj za disanje sa filterom P3

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Čvrsto
Boja	: beo. skoro bela.
Izgled	: Kristalni prah. Kristali.
Molekularna masa	: 695 g/mol
Miris	: Nije dostupno
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: 185 – 195 °C
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozije	: Ne primenjuje se
Tačka paljenja	: Ne primenjuje se
Temperatura samopaljenja	: Ne primenjuje se
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 4,5 – 6 (2% Vodeni rastvor)
pH rastvora	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: Ne primenjuje se
Rastvorljivost	: Voda: > 1000 g/l

Atropine sulfate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: < 2 (procenjena vrednost)
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Ne primenjuje se
Veličina čestice	: Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dodatne informacije

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	: Smrtonosno ako se proguta.
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana (Nedostaju podaci)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Smrtonosno ako se udiše.

Atropine sulfate monohydrate (5908-99-6)

LD50 za pacova, oralna	> 5 – ≤ 50 mg/kg (procenjena vrednost)
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	> 0,05 – ≤ 0,5 mg/l/4h (procenjena vrednost)
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana (Nedostaju podaci) pH: 4,5 – 6 (2% Vodeni rastvor)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana (Nedostaju podaci) pH: 4,5 – 6 (2% Vodeni rastvor)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana (Nedostaju podaci)
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana (Nedostaju podaci)
Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Nedostaju podaci)
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana (Nedostaju podaci)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana (Nedostaju podaci)
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana (Nedostaju podaci)
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana (Nedostaju podaci)

Atropine sulfate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Atropine sulfate monohydrate (5908-99-6)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l (96 sati, Zlatna orfe) (OECD metod 203)
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l (24 sati, Daphnia magna (vodena buva))

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Atropine sulfate monohydrate (5908-99-6)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo

12.3. Potencijal bioakumulacije

Atropine sulfate monohydrate (5908-99-6)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	< 2 (procenjena vrednost)

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Atropine sulfate monohydrate (5908-99-6)	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili ID broj		
UN 1544	UN 1544	UN 1544

Atropine sulfate

Bezbednosni List

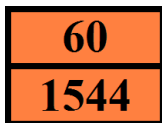
prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.2. UN naziv za teret u transportu		
SOLI ALKALOIDA, ČVRSTE, N.D.N.	ALKALOIDS SALTS, SOLID, N.O.S.	Alkaloid salts, solid, n.o.s.
Opis transportnog dokumenta		
UN 1544 SOLI ALKALOIDA, ČVRSTE, N.D.N., 6.1, II, (D/E)	UN 1544 ALKALOIDS SALTS, SOLID, N.O.S., 6.1, II	UN 1544 Alkaloid salts, solid, n.o.s., 6.1, II
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
6.1	6.1	6.1
		
14.4. Ambalažna grupa		
II	II	II
14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne EmS broj (Vatra): F-A EmS broj (Prolivanje): S-A	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci		

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	: T2
Posebna odredba (ADR)	: 43, 274
Ograničene količine (ADR)	: 500g
Izuzete količine (ADR)	: E4
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P002, IBC08
Posebne odredbe za pakovanje (ADR)	: B4
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP10
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T3
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP33
Kôd cisterne (ADR)	: SGAH, L4BH
Posebne odredbe za cisterne (ADR)	: TU15, TE19
Vozilo za transport u cisterni	: AT
Transportna kategorija (ADR)	: 2
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	: V11
Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV13, CV28
Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR)	: S9, S19
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 60
Narandžasti plakati	:



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR)	: D/E
---------------------------------------	-------

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 43, 274
Ograničene količine (IMDG)	: 500 g
Izuzete količine (IMDG)	: E4

Atropine sulfate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P002
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC08
Posebne odredbe IBC (IMDG)	: B21, B4
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T3
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP33
Kategorija utovara (IMDG)	: A
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: A wide range of toxic solids, generally of vegetable origin. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E4
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y644
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 1kg
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 669
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 25kg
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 676
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 100kg
Posebna odredba (IATA)	: A3, A5, A6, A801
ERG kod (IATA)	: 6L

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Nije navedeno u Aneksu XVII uredbe REACH

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Nije navedeno u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Nije navedeno u listi kandidata uredbe REACH

Uredba o ozonskom omotaču (2024/590)

Nije navedeno u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590)

Propis Saveta Evrope (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Nije navedeno u PROPISU SAVETA EVROPE (EC) o stavkama dvostruke namene:

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Nije navedeno u listi eksploziva-prekurzora (EU)

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

Nije navedeno u listi lekova-prekurzora (EU)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

Atropine sulfat

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena		
Poglavlje	Promenjena stavka	Napomene
	Zamenjuje verziju od	Dodato
	Datum prerađe:	Dodato
1.2	Ograničenja upotrebe	Promenjeno
1.2	Upotreba supstance/smeše	Promenjeno
1.2	Kategorija osnovne upotrebe	Uklonjeno
2.1	Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu	Promenjeno
2.3	Ostali podaci	Dodato
4.1	Opšte mere prve pomoći	Dodato
4.1	Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Promenjeno
4.1	Mere prve pomoći nakon udisanja	Promenjeno
4.1	Mere prve pomoći nakon gutanja	Promenjeno
4.1	Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	Promenjeno
4.2	Simptomi/efekti nakon udisanja	Promenjeno
4.2	Simptomi/efekti nakon gutanja	Promenjeno
4.2	Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Uklonjeno
4.2	Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	Uklonjeno
4.3	Drugo lekarsko mišljenje ili terapija	Uklonjeno
5.1	Neodgovarajuća sredstva za gašenje	Dodato
5.1	Pogodna sredstva za gašenje	Promenjeno
5.2	Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Dodato
5.2	Opasnost od požara	Uklonjeno
5.3	Zaštita u slučaju požara	Dodato
5.3	Uputstva za suzbijanje požara	Promenjeno
6.1	Zaštitna oprema	Dodato
6.1	Postupci u hitnim slučajevima	Dodato
6.1	Opšte mere	Promenjeno
6.2	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	Dodato
6.3	Za zadržavanje	Dodato
6.3	Postupci čišćenja	Promenjeno
6.4	Reference to other sections (8, 13)	Dodato
7.1	Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	Promenjeno
7.1	Higijenske mere	Promenjeno
7.1	Dodatne opasnosti pri obradi	Uklonjeno
7.2	Uslovi skladištenja	Promenjeno
7.2	Materijali za pakovanje	Dodato

Atropine sulfat

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Naznake promena		
Poglavlje	Promenjena stavka	Napomene
7.2	Tehničke mere	Uklonjeno
7.3	Specifične krajnje primene	Uklonjeno
8.2	Zaštita disajnih puteva	Promenjeno
8.2	Hand protection	Promenjeno
8.2	Zaštita očiju	Promenjeno
8.2	Odgovarajuće tehničke kontrole	Promenjeno
8.2	Zaštita kože i tela	Promenjeno
9	Molekularna masa	Dodato
9	Boja	Dodato
9	Izgled	Dodato
9	pH	Dodato
9	Tačka topljenja	Dodato
9	Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Dodato
9	Miris	Uklonjeno
10.1	Reaktivnost	Uklonjeno
10.5	Nekompatibilni materijali	Uklonjeno
10.6	Opasni proizvodi razgradnje	Uklonjeno
11.1	LD50 za pacova, oralna	Promenjeno
12.1	EC50 - Rakovi [1]	Promenjeno
12.1	LC50 - Ribe [1]	Promenjeno
12.1	LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	Promenjeno
12.1	Ekologija - opšte	Uklonjeno
13.1	Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže	Uklonjeno
13.1	Regionalna uredba o otpadu	Uklonjeno
14	UN broj (RID)	Dodato
14	Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	Dodato
14	Potrebna oprema (ADN)	Dodato
14	Izuzete količine (ADN)	Dodato
14	Ograničene količine (ADN)	Dodato
14	Oznake opasnosti (ADN)	Dodato
14	Klasifikacioni kod (ADN)	Dodato
14	Zvanični naziv za transport (RID)	Dodato
14	Identifikacioni broj opasne materije (RID)	Dodato
14	Ekspresne pošiljke (RID)	Dodato
14	Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (RID)	Dodato
14	Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID)	Dodato

Atropine sulfat

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Naznake promena		
Poglavlje	Promenjena stavka	Napomene
14	Transportna kategorija (RID)	Dodato
14	Posebne odredbe za RID cisterne (RID)	Dodato
14	Kodovi za RID cisterne (RID)	Dodato
14	Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	Dodato
14	Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	Dodato
14	Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID)	Dodato
14	Posebne odredbe za pakovanje (RID)	Dodato
14	Uputstva za pakovanje (RID)	Dodato
14	Izuzete količine (RID)	Dodato
14	Ograničene količine (RID)	Dodato
14	Posebna odredba (RID)	Dodato
14	Grupa pakovanja (RID)	Dodato
14	Klasifikacioni kod (RID)	Dodato
14.1	UN broj (ADN)	Dodato
14.2	Zvanični naziv za transport (ADN)	Dodato
14.2	Zvanični naziv za transport (ADR)	Promenjeno
14.3	Oznake opasnosti (RID)	Dodato
14.4	Ambalažna grupa (ADN)	Dodato
14.6	Posebna odredba (ADN)	Dodato

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 2 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 2
Acute Tox. 2 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 2
H300	Smrtonosno ako se proguta.
H330	Smrtonosno ako se udiše.

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI Podaci iz ovog Bezbednosnog lista potiču iz izvora koje smatramo pouzdanim. Međutim, oni se dostavljaju bez ikakve garancije, bilo izričite ili podrazumevane, o njihovoj tačnosti. Uslovi rukovanja, skladištenja, upotrebe i odlaganja proizvoda su van naše kontrole i mogu biti van naše nadležnosti. Iz tih razloga se, između ostalog, odričemo svake odgovornosti u slučaju gubitka, oštećenja ili troškova nastalih usled rukovanja, skladištenja, upotrebe ili odlaganja proizvoda ili na bilo koji način vezanih za njih. Bezbednosni list je izrađen za ovaj proizvod i isključivo mora biti korišćen za njega. Ukoliko se proizvod koristi kao sastojak nekog drugog proizvoda, podaci navedeni u ovom Bezbednosnom listu mogu biti nevažeći. Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.