

Atropine sulfate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 31/01/2023 Felülvizsgálat dátuma: 07/07/2026 Helyettesíti a következő verziót: 31/01/2023
Verzió: 2.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Anyag
Anyagnév	: Atropine sulfate
Kémiai név	: Atropine sulfate monohydrate
Index-szám	: 614-011-00-9
EK-szám	: 200-235-0
CAS-szám	: 5908-99-6
Termékkód	: 202100243

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása	: Tudományos kutatás és fejlesztés Műszaki vizsgálat, elemzés Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Funkció/felhasználási kategória	: Laboratóriumi vegyszerek

Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások	: Nem használható élelmiszerekben, gyógyszerekben vagy háztartási alkalmazásokban
-------------------------	---

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	: +33(0)390215608
------------------------	-------------------

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (belélegzéssel), 2. kategória	H330
Akut toxicitás (szájon át), Kategória 2	H300
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban	

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Lenyelve halálos. Belélegezve halálos.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS06

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Atropine sulfate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H330 - Belélegezve halálos. H300 - Lenyelve halálos.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P264 - A használatot követően a kezet, alkar és az arcot -t alaposan meg kell mosni. P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P284 - Légzésvédelem kötelező. P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P320 - Sürgős szakellátás szükséges (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén). P321 - Szakellátás (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén). P330 - A száját ki kell öblíteni. P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P405 - Elzárva tárolandó. P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Címkézés e szerint:: Mentesség a belső csomagolás számára, ahol a tartalom nem haladja meg a 10 ml-t.

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS06

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	
Egyéb információk	: Aktív hatóanyag (gyógyszerészeti termékekben). Figyelem – még nem teljesen bevizsgált anyag.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Atropine sulfate monohydrate	CAS-szám: 5908-99-6 EK-szám: 200-235-0 Index-szám: 614-011-00-9	≤ 100	Acute Tox. 2 (Belélegzés), H330 (ATE=0,05 mg/l/4ó) Acute Tox. 2 (Szájon át), H300 (ATE=5 mg/testtömeg-kilogramm)

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Pihentesse a sérültet. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrrel való érintkezést követően	: Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Öblítés vízzel, a szemhéjakat jól széthúzva. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.

Atropine sulfate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Öblítse ki vízzel a száját (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belégzést követően : Belélegezve halálos.
Tünetek/hatások lenyelést követően : Lenyelve halálos.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon. Szén-dioxid. Vízpermet. Száraz oltópor. Tűzoltó takaró.
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Tökéletlen égéskor veszélyes szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel. Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Inert anyaggal itassa fel, és helyezze megfelelő hulladékkezelő tartályba.
Tisztítási eljárás : A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel. Mosószer segítségével tisztítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Atropine sulfate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Munkaszünetek előtt és a munka befejezése után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Ne érje meleg és közvetlen napsütés.
Csomagolóanyagok : Tartsa az eredeti tartályokban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Általában követelmény a helyiség általános szellőztetése és a helyi elszívás. A terméket a lehetőségekhez képest laboratóriumi elszívó alatt kell kezelni.

Egyéni védőeszközök

Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Használjon szemvédő eszközt. Oldalsó védelemmel ellátott védő szemüveg. (EN 166)

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Laboratóriumi felhasználás : laboratóriumi köpeny. (EN 13034)

Kézvédelem:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Vegyszerálló védőkesztyű. (EN 374)

Légutak védelme

Légutak védelme:

Porképződés esetén használjon szűrővel ellátott légzőkészüléket: P3

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: fehér, majdnem fehér.
Külső jellemzők	: kristályos por. Kristály.
Molekulatömeg	: 695 g/mol
Szag	: Nem áll rendelkezésre
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvasáspont	: 185 – 195 °C
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 4,5 – 6 (2% Vizes oldat)

Atropine sulfate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Víz: > 1000 g/l
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: < 2 (becsült érték)
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Lenyelve halálos.
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Akut toxicitás (belégzés)	: Belélegezve halálos.

Atropine sulfate monohydrate (5908-99-6)

LD50 szájon át, patkány	> 5 – ≤ 50 mg/kg (becsült érték)
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	> 0,05 – ≤ 0,5 mg/l/4ó (becsült érték)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok) pH-érték: 4,5 – 6 (2% Vizes oldat)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok) pH-érték: 4,5 – 6 (2% Vizes oldat)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

Atropine sulfate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Atropine sulfate monohydrate (5908-99-6)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l (96 óra, Arany jászkeszeg) (OECD 203 módszer)
EC50 - Rák [1]	> 100 mg/l (24 óra, Daphnia magna (vízibolha))

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Atropine sulfate monohydrate (5908-99-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

Atropine sulfate monohydrate (5908-99-6)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	< 2 (becsült érték)

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Atropine sulfate monohydrate (5908-99-6)	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosító szám		
UN 1544	UN 1544	UN 1544

Atropine sulfate

Biztonsági Adatlap

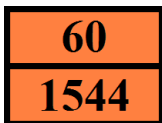
az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
SZILÁRD ALKALOIDA SÓK, M.N.N.	ALKALOIDS SALTS, SOLID, N.O.S.	Alkaloid salts, solid, n.o.s.
Fuvarokmány leírása		
UN 1544 SZILÁRD ALKALOIDA SÓK, M.N.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. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
6.1	6.1	6.1
		
14.4. Csomagolási csoport		
II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek		
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem EmS-szám (tűz): F-A EmS-szám (kiömlés): S-A	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztálybasorolási kód (ADR)	: T2
Különleges előírások (ADR)	: 43, 274
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 500g
Engedményes mennyiség (ADR)	: E4
Csomagolási utasítások (ADR)	: P002, IBC08
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: B4
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP10
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T3
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP33
Tartánycód (ADR)	: SGAH, L4BH
Különleges előírások az tartányokra (ADR)	: TU15, TE19
Jármű a tartányos szállításhoz	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V11
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV13, CV28
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S9, S19
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 60
Narancssárga táblák	:



Alagút-korlátozási kód (ADR)	: D/E
------------------------------	-------

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 43, 274
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 500 g

Atropine sulfate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Engedményes mennyiség (IMDG)	: E4
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P002
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC08
IBC különleges előírások (IMDG)	: B21, B4
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T3
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP33
Rakodási kategória (IMDG)	: A
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: A wide range of toxic solids, generally of vegetable origin. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E4
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y644
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1kg
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 669
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 25kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 676
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 100kg
Különleges előírások (IATA)	: A3, A5, A6, A801
ERG-kód (IATA)	: 6L

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem szerepel a REACH XVII. mellékletében

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem szerepel a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista)

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem szerepel a REACH jelöltek jegyzékében

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem szerepel a TANÁCS kettős felhasználású termékekről szóló (EK) RENDELETÉBEN.

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

A robbanóanyag-prekurzorok (EU) jegyzékében nem szerepel

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

A kábítószer-prekurzorok (EU) jegyzékében nem szerepel

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Atropine sulfate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	Helyettesíti a következő verziót	Hozzáadva
	Felülvizsgálat dátuma	Hozzáadva
1.2	Használati korlátozások	Módosítva
1.2	Az anyag/készítmény felhasználása	Módosítva
1.2	Fő használati kategória	Eltávolítva
2.1	Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások	Módosítva
2.3	Egyéb információk	Hozzáadva
4.1	Elsősegélynyújtás általános	Hozzáadva
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Módosítva
4.1	Elsősegélynyújtás belégzést követően	Módosítva
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Módosítva
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Módosítva
4.2	Tünetek/hatások belégzést követően	Módosítva
4.2	Tünetek/hatások lenyelést követően	Módosítva
4.2	Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	Eltávolítva
4.2	Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	Eltávolítva
4.3	Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	Eltávolítva
5.1	Nem megfelelő oltóanyag	Hozzáadva
5.1	A megfelelő oltóanyag	Módosítva
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Hozzáadva
5.2	Tűzveszély	Eltávolítva
5.3	Védelem tűzoltás közben	Hozzáadva
5.3	Oltási szabály	Módosítva
6.1	Védőfelszerelés	Hozzáadva
6.1	Vészhelyzeti tervek	Hozzáadva
6.1	Általános intézkedések	Módosítva
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Hozzáadva
6.3	Visszatartásra	Hozzáadva
6.3	Tisztítási eljárás	Módosítva
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Hozzáadva
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva
7.1	Higiénés intézkedések	Módosítva

Atropine sulfate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
7.1	További veszélyek a kezelés során	Eltávolítva
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva
7.2	Csomagolóanyagok	Hozzáadva
7.2	Műszaki intézkedések	Eltávolítva
7.3	Különleges végfelhasználások	Eltávolítva
8.2	Légutak védelme	Módosítva
8.2	Kézvédelem	Módosítva
8.2	Szemvédelem	Módosítva
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Módosítva
8.2	Bőr- és testvédelem	Módosítva
9	Molekulatömeg	Hozzáadva
9	Szín	Hozzáadva
9	Külső jellemzők	Hozzáadva
9	pH-érték	Hozzáadva
9	Olvadáspont	Hozzáadva
9	Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	Hozzáadva
9	Szag	Eltávolítva
10.1	Reakciókészség	Eltávolítva
10.5	Nem összeférhető anyagok	Eltávolítva
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Eltávolítva
11.1	LD50 szájon át, patkány	Módosítva
12.1	EC50 - Rákok [1]	Módosítva
12.1	LC50 - Hal [1]	Módosítva
12.1	LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	Módosítva
12.1	Ökológia - általános	Eltávolítva
13.1	Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	Eltávolítva
13.1	Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály	Eltávolítva
14	UN-szám (RID)	Hozzáadva
14	Kék kupok/fények száma (ADN)	Hozzáadva
14	Szükséges felszerelés (ADN)	Hozzáadva
14	Engedményes mennyiség (ADN)	Hozzáadva
14	Korlátozott mennyiség (ADN)	Hozzáadva
14	Veszélyességi bárca (ADN)	Hozzáadva
14	Osztályozási kód (ADN)	Hozzáadva
14	Helyes szállítási megnevezés (RID)	Hozzáadva
14	Veszélyt jelölő szám (RID)	Hozzáadva
14	Expressz csomagok (RID)	Hozzáadva

Atropine sulfate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
14	Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	Hozzáadva
14	Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	Hozzáadva
14	Szállítási kategória (RID)	Hozzáadva
14	A RID tartályokra vonatkozó különleges rendelkezések (RID)	Hozzáadva
14	Tartálykód RID tartályoknál (RID)	Hozzáadva
14	Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	Hozzáadva
14	Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	Hozzáadva
14	Egybecsomagolási előírások (RID)	Hozzáadva
14	Különleges csomagolási előírások (RID)	Hozzáadva
14	Csomagolási utasítások (RID)	Hozzáadva
14	Engedményes mennyiség (RID)	Hozzáadva
14	Korlátozott mennyiség (RID)	Hozzáadva
14	Különleges előírások (RID)	Hozzáadva
14	Csomagolási csoport (RID)	Hozzáadva
14	Klasszifikációs kód (RID)	Hozzáadva
14.1	UN-szám (ADN)	Hozzáadva
14.2	Helyes szállítási megnevezés (ADN)	Hozzáadva
14.2	Helyes szállítási megnevezés (ADR)	Módosítva
14.3	Veszélyességi bárca (RID)	Hozzáadva
14.4	Csomagolási csoport (ADN)	Hozzáadva
14.6	Különleges előírások (ADN)	Hozzáadva

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 2 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 2. kategória
Acute Tox. 2 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 2
H300	Lenyelve halálos.
H330	Belélegezve halálos.

Biztonsági adatlap (SDS), EU

NYILATKOZAT Az itt közölt információk általunk megbízhatónak tekintett forrásokból származnak. Pontosságukat azonban semmiféle, kifejezett vagy hallgatólagos módon nem garantáljuk. A termék kezelési, tárolási, felhasználási vagy hulladékkezelési körülményeit vagy módszereit nem tudjuk ellenőrizni, és ismereteink körén is kívül eshetnek. Többek között ezért nem vagyunk felelősségre vonhatók a termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával vagy ártalmatlanításával bármilyen módon okozott vagy azokhoz kapcsolódó veszteség, kár vagy költségek esetén. Ezt a biztonsági adatlapot csak erre a termékre szabad felhasználni. Ha a terméket másik termék összetevőjeként használják fel, az ebben a biztonsági adatlapban lévő információk nem alkalmazhatók. Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.