Cisatracurium besilate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 03/04/2023 Felülvizsgálat dátuma: 14/05/2025 Helyettesíti a következő verziót: 03/04/2023
Verzió: 2.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	:	Anyag
Anyagnév	:	Cisatracurium besilate
Kémiai név	:	Cisatracurium besilate
CAS-szám	:	96946-42-8
Termékkód	:	201600205

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 (szájon át), Kategória 3	H301
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 2. kategória	H371

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 mérgező. Károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS06 GHS08

Figyelmeztetés (CLP)	:	Veszély
Figyelmeztető mondatok (CLP)	:	H301 - Lenyelve mérgező. H371 - Károsíthatja a szerveket (idegrendszer).
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	:	P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.

P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P308+P311 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P321 - Szakellátás (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén).
P330 - A szájat ki kell öblíteni.
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 GHS08

2.3. Egyéb veszélyek

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
Cisatracurium besilate	CAS-szám: 96946-42-8	≤ 100	Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 (ATE=100 mg/testtömeg-kilogramm) STOT SE 2, H371

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. Rosszullét esetén Orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás bőrrel 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.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Öblítse ki vízzel a szájat (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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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 gő zök 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 csatornákba 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.
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 összeférhetetlenséggel 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. sárgás.
Külső jellemzők	:	Higroszkópikus. Por.
Molekulatömeg	:	1243 g/mol
Szag	:	Nem áll rendelkezésre
Szagküszöbérték	:	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	:	89 – 106 °C
Fagyáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	:	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	:	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	:	6.2 – 6.5 (10%, Vizes oldat)
pH-érték, oldat	:	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság	:	Víz: 33.3 – 100 g/l
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	:	Nem áll rendelkezésre
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 mérgező.
Akut toxiciás (bőrön át) : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok; A lenyelés nem tartozik a potenciális expozíciós módok közé)
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok; A lenyelés nem tartozik a potenciális expozíciós módok közé)

Cisatracurium besilate (96946-42-8)	
LD50 szájon át, patkány	> 50 – ≤ 300 mg/kg (becsült érték)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
pH-érték: 6.2 – 6.5 (10%, Vizes oldat)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
pH-érték: 6.2 – 6.5 (10%, 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) : Károsíthatja a szerveket (idegrendszer).
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

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 (Hiányzó adatok)
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Cisatracurium besilate (96946-42-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

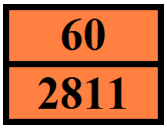
ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosító szám		
UN 2811	UN 2811	UN 2811
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	Toxic solid, organic, n.o.s.
Fuvarokmány leírása		
UN 2811 SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N., 6.1, III, (E)	UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III	UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
6.1	6.1	6.1
		
14.4. Csomagolási csoport		
III	III	III

ADR	IMDG	IATA
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)	:	274, 614
Korlátozott mennyiség (ADR)	:	5kg
Engedményes mennyiség (ADR)	:	E1
Csomagolási utasítások (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	:	B3
Egybecsomagolási előírások (ADR)	:	MP10
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	:	T1
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	:	TP33
Tartánykód (ADR)	:	SGAH, L4BH
Különleges előírások az tartányokra (ADR)	:	TU15, TE19
Jármű a tartányos szállításhoz	:	AT
Szállítási kategória (ADR)	:	2
Különleges előírások az ömlesztett szállításra (ADR)	:	VC1, VC2, AP7
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	:	CV13, CV28
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	:	S9
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	:	60
Narancssárga táblák	:	
Alagút-korlátozási kód (ADR)	:	E

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	:	223, 274
Korlátozott mennyiség (IMDG)	:	5 kg
Engedményes mennyiség (IMDG)	:	E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	:	P002
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	:	IBC08
IBC különleges előírások (IMDG)	:	B3
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	:	T1
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	:	TP33
Rakodási kategória (IMDG)	:	A
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	:	Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	Y645
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	10kg

Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	670
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	100kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	677
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	200kg
Különleges előírások (IATA)	:	A3, A5
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

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (1005/2009/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)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra		
Szakasz	**Változott tétel**	**Megjegyzések**
	UN-szám (RID)	**Hozzáadva**
	Kék kúpok/fények száma (ADN)	**Hozzáadva**
	Szükséges felszerelés (ADN)	**Hozzáadva**
	Szállítás engedélyezett (ADN)	**Hozzáadva**
	Engedményes mennyiség (ADN)	**Hozzáadva**
	Korlátozott mennyiség (ADN)	**Hozzáadva**

Utalások változásra		
Szakasz	**Változott tétel**	**Megjegyzések**
	Veszélyességi bárca (ADN)	**Hozzáadva**
	Osztályozási kód (ADN)	**Hozzáadva**
	Helyes szállítási megnevezés (RID)	**Hozzáadva**
	Veszélyt jelölő szám (RID)	**Hozzáadva**
	Expressz csomagok (RID)	**Hozzáadva**
	Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	**Hozzáadva**
	Szállítás - Különleges előírások az ömlesztett szállításra (RID)	**Hozzáadva**
	Szállítási kategória (RID)	**Hozzáadva**
	A RID tartályokra vonatkozó különleges rendelkezések (RID)	**Hozzáadva**
	Tartálykód RID tartályoknál (RID)	**Hozzáadva**
	Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	**Hozzáadva**
	Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	**Hozzáadva**
	Egybecsomagolási előírások (RID)	**Hozzáadva**
	Különleges csomagolási előírások (RID)	**Hozzáadva**
	Csomagolási utasítások (RID)	**Hozzáadva**
	Engedményes mennyiség (RID)	**Hozzáadva**
	Korlátozott mennyiség (RID)	**Hozzáadva**
	Különleges előírások (RID)	**Hozzáadva**
	Csomagolási csoport (RID)	**Hozzáadva**
	Klasszifikációs kód (RID)	**Hozzáadva**
	ERG-kód (IATA)	**Hozzáadva**
	Különleges előírások (IATA)	**Hozzáadva**
	Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	**Hozzáadva**
	Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	**Hozzáadva**
	Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	**Hozzáadva**
	Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	**Hozzáadva**
	Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	**Hozzáadva**
	Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	**Hozzáadva**
	Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	**Hozzáadva**

Utalások változásra		
Szakasz	**Változott tétel**	**Megjegyzések**
	Veszélyességi bárca (IATA)	**Hozzáadva**
	Helyes szállítási megnevezés (IATA)	**Hozzáadva**
	Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	**Hozzáadva**
	Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	**Hozzáadva**
	Veszélyességi bárca (IMDG)	**Hozzáadva**
	EmS-szám (kiömlés)	**Hozzáadva**
	EmS-szám (tűz)	**Hozzáadva**
	Korlátozott mennyiség (IMDG)	**Hozzáadva**
	Rakodási kategória (IMDG)	**Hozzáadva**
	Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	**Hozzáadva**
	Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	**Hozzáadva**
	IBC különleges előírások (IMDG)	**Hozzáadva**
	Csomagolási előírások GRV (IMDG)	**Hozzáadva**
	Engedményes mennyiség (IMDG)	**Hozzáadva**
	Különleges előírások (IMDG)	**Hozzáadva**
	Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	**Hozzáadva**
	Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	**Hozzáadva**
	Különleges előírások az ömlesztett szállításra (ADR)	**Hozzáadva**
	Különleges előírások az tartányokra (ADR)	**Hozzáadva**
	Tartánykód (ADR)	**Hozzáadva**
	Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	**Hozzáadva**
	Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	**Hozzáadva**
	Egybecsomagolási előírások (ADR)	**Hozzáadva**
	Különleges csomagolási előírások (ADR)	**Hozzáadva**
	Csomagolási utasítások (ADR)	**Hozzáadva**
	Jármű a tartányos szállításhoz	**Hozzáadva**
	Helyettesíti a következő verziót	**Hozzáadva**
	Felülvizsgálat dátuma	**Hozzáadva**
1.1	CAS-szám	**Hozzáadva**
1.1	Szinonimák	**Eltávolítva**
1.1	Név	**Módosítva**
1.2	Használati korlátozások	**Módosítva**
1.2	Az anyag/készítmény felhasználása	**Módosítva**
1.2	Fő használati kategória	**Eltávolítva**

Utalások változásra		
Szakasz	**Változott tétel**	**Megjegyzések**
2.1	Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások	**Módosítva**
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	**Módosítva**
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	**Módosítva**
2.2	Figyelmeztetés (CLP)	**Módosítva**
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	**Módosítva**
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	**Módosítva**
2.3	Egyéb információk	**Hozzáadva**
4.1	Elsősegélynyújtás általános	**Hozzáadva**
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	**Módosítva**
4.1	Elsősegélynyújtás belégzést követően	**Hozzáadva**
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	**Hozzáadva**
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	**Módosítva**
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	**Módosítva**
6.1	Általános intézkedések	**Hozzáadva**
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	**Hozzáadva**
6.3	Visszatartásra	**Hozzáadva**
6.3	Tisztítási eljárás	**Hozzáadva**
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	**Hozzáadva**
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	**Hozzáadva**
7.1	Higiénés intézkedések	**Hozzáadva**
7.2	Tárolási feltételek	**Hozzáadva**
7.2	Csomagolóanyagok	**Hozzáadva**
7.3	Különleges végfelhasználások	**Eltávolítva**
8.2	Légutak védelme	**Hozzáadva**
8.2	Kézvédelem	**Módosítva**
8.2	Szemvédelem	**Hozzáadva**
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	**Módosítva**
8.2	Bőr- és testvédelem	**Módosítva**

Utalások változásra		
Szakasz	**Változott tétel**	**Megjegyzések**
9	Szín	**Hozzáadva**
9	Molekulatömeg	**Hozzáadva**
9	Külső jellemzők	**Módosítva**
9	pH-érték	**Hozzáadva**
9	Olvadáspont	**Hozzáadva**
10.1	Reakciókészség	**Eltávolítva**
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	**Eltávolítva**
10.5	Nem összeférhető anyagok	**Eltávolítva**
10.6	Veszélyes bomlástermékek	**Eltávolítva**
11.1	LD50 szájon át, patkány	**Hozzáadva**
11.1	ATE CLP (szájon át)	**Hozzáadva**
12.1	Ökológia - általános	**Eltávolítva**
14.1	UN-szám (ADN)	**Hozzáadva**
14.1	UN-szám (IMDG)	**Hozzáadva**
14.1	UN-szám (IATA)	**Hozzáadva**
14.1	UN-szám (ADR)	**Hozzáadva**
14.2	Helyes szállítási megnevezés (ADN)	**Hozzáadva**
14.2	Helyes szállítási megnevezés (ADR)	**Hozzáadva**
14.3	Veszélyességi bárca (RID)	**Hozzáadva**
14.3	Veszélyességi bárca (ADR)	**Hozzáadva**
14.3	Osztály (ADR)	**Hozzáadva**
14.4	Csomagolási csoport (ADN)	**Hozzáadva**
14.4	Csomagolási csoport (IATA)	**Hozzáadva**
14.4	Csomagolási csoport (IMDG)	**Hozzáadva**
14.4	Csomagolási csoport (ADR)	**Hozzáadva**
14.6	Különleges előírások (ADN)	**Hozzáadva**
14.6	Csomagolási utasítások (IMDG)	**Hozzáadva**
14.6	Szállítási kategória (ADR)	**Hozzáadva**
14.6	Különleges előírások (ADR)	**Hozzáadva**
14.6	Engedményes mennyiség (ADR)	**Hozzáadva**
14.6	Korlátozott mennyiség (ADR)	**Hozzáadva**
14.6	Alagút-korlátozási kód (ADR)	**Hozzáadva**
14.6	Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	**Hozzáadva**
14.6	Osztálybasorolási kód (ADR)	**Hozzáadva**

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
H301	Lenyelve mérgező.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
H371	Károsíthatja a szerveket (idegrendszer).
STOT SE 2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 2. kategória

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.