Cisatracurium besilate

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 03/04/2023 Datum obrade: 14/05/2025 Nadomješta verziju: 03/04/2023 Verzija: 2.0

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	:	Tvar
Naziv tvari	:	Cisatracurium besilate
Kemijski naziv	:	Cisatracurium besilate
CAS br	:	96946-42-8
Šifra proizvoda	:	201600205

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / pripravka	:	Znanstvena istraživanja i razvoj Tehničko ispitivanje i analiza Samo za stručnu uporabu
Funkcija ili kategorija uporabe	:	Laboratorijske kemikalije

Uporabe koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba	:	Nije namijenjeno za hranu, lijekove ni kućnu uporabu

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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 izvanredna stanja

Broj hitne pomoći	:	+33(0)390215608

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija	H301
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 2. kategorija	H371

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Otrovno ako se proguta. Može uzrokovati oštećenje organa.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS06 GHS08

Oznaka opasnosti (CLP)	:	Opasnost
Oznake upozorenja (CLP)	:	H301 - Otrovno ako se proguta. H371 - Može uzrokovati oštećenje organa (živčani sustav).
Oznake obavijesti (CLP)	:	P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice.

P270 - Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P308+P311 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P321 - Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi dopunske upute o mjerama prve pomoći na ovoj naljepnici).
P330 - Isprati usta.
P405 - Skladištiti pod ključem.
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

Označavanje u skladu s: Izuzeće za unutarnje pakiranje kod kojeg sadržaj nije veći od 10 ml.

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS06 GHS08

2.3. Ostale opasnosti

Ostale informacije : Aktivna tvar (u farmaceutskim proizvodima).
Upozorenje - tvar još nije testirana u potpunosti.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Cisatracurium besilate	CAS br: 96946-42-8	≤ 100	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=100 mg / kg tjelesne težine) STOT SE 2, H371

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći : Ako niste sigurni ili se simptomi nastave, obratite se liječniku.

Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara. Ako se osoba osjeća loše: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Uklonite zahvaćenu odjeću i operite sva izložena područja kože s blagim sapunom i vodom, a zatim isperite toplom vodom.

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isprati vodom držeći oči širom otvorene. Ako se bol, treperenje ili crvenilo nastave, potražite liječničku pomoć.

Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Dodatne informacije nisu dostupne

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol. Suhi prah. Deka za gašenje požara.

Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Nepotpunim izgaranjem oslobađaju se opasni ugljični monoksidi, ugljični dioksid i druge otrovne plinove. Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara : Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.

Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere : Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Evakuirajte nepotrebno osoblje.

Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Koristiti inertna upijajuća sredstva i staviti ih u odgovarajući spremnik za zbrinjavanje otpada.

Postupci čišćenja : Očistite onečišćene površine pomoću mnogo vode. Čistiti pomoću deterdženata.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak 13 s informacijama o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje. Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Prati ruke prije radnih stanki i nakon završetka rada.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti.

Materijali za pakovanje : Čuvati u originalnim spremnicima.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:
Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Obično je neophodna i lokalna ispušna ventilacija i opća ventilacija prostorije. Kada je to moguće, s materijalom bi trebalo rukovati ispod laboratorijske nape.

Osobna zaštitna oprema

Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:
Nositi zaštitu za oči. zaštitne naočale s bočnim štitnicima. (EN 166)

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:
Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Laboratóriumi felhasználás : Laboratorijski premaz. (EN 13034)

Zaštita ruku:
Nositi zaštitne rukavice. Kemijski otporne zaštitne rukavice. (EN 374)

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:
U slučaju stvaranja prašine uporabiti respirator s filtrom: P3

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	Kruto
Boja	:	bijelo. žućkast.
Izgled	:	higroskopan. Prah.
Molekularna masa	:	1243 g/mol
Miris	:	Nije dostupno
Prag mirisa	:	Nije dostupno
Talište	:	89 – 106 °C
Ledište	:	Nije dostupno
Forráspont	:	Nije dostupno
Zapaljivost	:	Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	:	Nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	:	Nije primjenjivo
Plamište	:	Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	:	Nije dostupno
pH	:	6.2 – 6.5 (10%, Vodena otopina)
pH rješenje	:	Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	:	Nije primjenjivo
Topljivost	:	Voda: 33.3 – 100 g/l
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	:	Nije dostupno
Tlak pare	:	Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	:	Nije dostupno
Gustoća	:	Nije dostupno
Relativna gustoća	:	Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	:	Nije primjenjivo
Veličina čestice	:	Nije dostupno

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Otrovno ako se proguta.

Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka; Gutanje se ne smatra potencijalnim putem izloženosti)

Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka; Gutanje se ne smatra potencijalnim putem izloženosti)

Cisatracurium besilate (96946-42-8)	
LD50 oralni štakor	> 50 – ≤ 300 mg/kg (procijenjena vrijednost)

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)
pH: 6.2 – 6.5 (10%, Vodena otopina)

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)
pH: 6.2 – 6.5 (10%, Vodena otopina)

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)

Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)

Karcinogenost : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)

STOT – jednokratno izlaganje : Može uzrokovati oštećenje organa (živčani sustav).

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)

12.2. Postojanost i razgradivost

Cisatracurium besilate (96946-42-8)	
Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

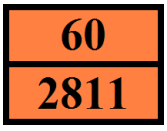
U skladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili identifikacijski broj		
UN 2811	UN 2811	UN 2811
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u		
OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N.	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	Toxic solid, organic, n.o.s.
Opis dokumenata za transport		
UN 2811 OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.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. Razred(i) opasnosti pri prijevozu		
6.1	6.1	6.1
		
14.4. Skupina pakiranja		
III	III	III

ADR	IMDG	IATA
14.5. Opasnosti za okoliš		
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne EmS-br. (vatra): F-A EmS-br. (izljevi): S-A	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne		

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

klasifikacijski kod (ADR)	:	T2
Posebne odredbe (ADR)	:	274, 614
Ograničene količine (ADR)	:	5kg
Izuzete količine (ADR)	:	E1
Upute za pakiranje (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	:	B3
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	:	MP10
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	:	T1
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	:	TP33
Kôd cisterne (ADR)	:	SGAH, L4BH
Posebne odredbe spremnika (ADR)	:	TU15, TE19
Vozilo za prijevoz cisterne	:	AT
Prijevozna skupina (ADR)	:	2
Posebne odredbe za prijevoz - rasuti teret (ADR)	:	VC1, VC2, AP7
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	:	CV13, CV28
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR)	:	S9
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	:	60
Narančasta ploča	:	
Tunelska restrikcijska oznaka (ADR)	:	E

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	:	223, 274
Ograničene količine (IMDG)	:	5 kg
Izuzete količine (IMDG)	:	E1
Upute za pakiranje (IMDG)	:	P002
IBC upute za pakiranje (IMDG)	:	IBC08
IBC posebne odredbe (IMDG)	:	B3
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	:	T1
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	:	TP33
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	:	A
Svojstva i zapažanja (IMDG)	:	Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	:	E1
Ograničene količine PCA (IATA)	:	Y645
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	:	10kg
Upute za pakiranje PCA (IATA)	:	670
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	:	100kg
Upute za pakiranje CAO (IATA)	:	677
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	:	200kg
Posebne odredbe (IATA)	:	A3, A5
ERG šifra (IATA)	:	6L

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Nije navedeno u Prilogu XVII REACH-a

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Nije navedeno u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Nije navedeno na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Nije naveden na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009)

Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnom namjenom

Nije navedeno u UREDBI VIJEĆA (EZ) o proizvodima s dvojnom namjenom.

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu		
Odjeljak	**Promijenjena stavka**	**Komentari**
	UN br. (RID)	**Dodano**
	Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	**Dodano**
	Potrebna oprema (ADN)	**Dodano**
	Prijevoz dopušten (ADN)	**Dodano**
	Izuzete količine (ADN)	**Dodano**
	Ograničene količine (ADN)	**Dodano**
	Listice opasnosti (ADN)	**Dodano**
	Šifra razvrstavanja (ADN)	**Dodano**
	Vlastiti otpremni naziv (RID)	**Dodano**
	Identifikacijski broj opasnosti (RID)	**Dodano**
	Colis express (ekspresni paketi) (RID)	**Dodano**
	Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID)	**Dodano**

Upute za promjenu		
Odjeljak	**Promijenjena stavka**	**Komentari**
	Posebne odredbe za prijevoz - rasuto stanje (RID)	**Dodano**
	Kategorija transporta (RID)	**Dodano**
	Posebne odredbe za RID spremnike (RID)	**Dodano**
	Šifre spremnika za RID spremnike (RID)	**Dodano**
	Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	**Dodano**
	Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	**Dodano**
	Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	**Dodano**
	Posebne odredbe za pakiranje (RID)	**Dodano**
	Upute za pakiranje (RID)	**Dodano**
	Izuzete količine (RID)	**Dodano**
	Ograničene količine (RID)	**Dodano**
	Posebna odredba (RID)	**Dodano**
	Sklupina pakiranja (RID)	**Dodano**
	Šifra razvrstavanja (RID)	**Dodano**
	ERG šifra (IATA)	**Dodano**
	Posebne odredbe (IATA)	**Dodano**
	Maksimalna neto količina CAO (IATA)	**Dodano**
	Upute za pakiranje CAO (IATA)	**Dodano**
	Maksimalna neto količina PCA (IATA)	**Dodano**
	Upute za pakiranje PCA (IATA)	**Dodano**
	Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	**Dodano**
	Ograničene količine PCA (IATA)	**Dodano**
	Iznimke količine PCA (IATA)	**Dodano**
	Listice opasnosti (IATA)	**Dodano**
	Vlastiti otpremni naziv (IATA)	**Dodano**
	Svojstva i zapažanja (IMDG)	**Dodano**
	Vlastiti otpremni naziv (IMDG)	**Dodano**
	Listice opasnosti (IMDG)	**Dodano**
	EmS-br. (izljevi)	**Dodano**
	EmS-br. (vatra)	**Dodano**
	Ograničene količine (IMDG)	**Dodano**
	Kategorija pohranjivanja (IMDG)	**Dodano**
	Posebne odredbe spremnika (IMDG)	**Dodano**
	Upute u pogledu spremnika (IMDG)	**Dodano**
	IBC posebne odredbe (IMDG)	**Dodano**

Upute za promjenu		
Odjeljak	**Promijenjena stavka**	**Komentari**
	IBC upute za pakiranje (IMDG)	**Dodano**
	Izuzete količine (IMDG)	**Dodano**
	Posebna odredba (IMDG)	**Dodano**
	Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR)	**Dodano**
	Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	**Dodano**
	Posebne odredbe za prijevoz - rasuti teret (ADR)	**Dodano**
	Posebne odredbe spremnika (ADR)	**Dodano**
	Kôd cisterne (ADR)	**Dodano**
	Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	**Dodano**
	Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	**Dodano**
	Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	**Dodano**
	Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	**Dodano**
	Upute za pakiranje (ADR)	**Dodano**
	Vozilo za prijevoz cisterne	**Dodano**
	Nadomješta verziju	**Dodano**
	Datum obrade	**Dodano**
1.1	CAS br	**Dodano**
1.1	Sinonimi	**Uklonjen**
1.1	Naziv	**Izmijenjeno**
1.2	Ograničena uporaba	**Izmijenjeno**
1.2	Upotreba materijala / pripravka	**Izmijenjeno**
1.2	Glavna primjena vrste	**Uklonjen**
2.1	Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš	**Izmijenjeno**
2.1	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	**Izmijenjeno**
2.2	Oznake upozorenja (CLP)	**Izmijenjeno**
2.2	Oznaka opasnosti (CLP)	**Izmijenjeno**
2.2	Piktogrami opasnosti (CLP)	**Izmijenjeno**
2.2	Oznake obavijesti (CLP)	**Izmijenjeno**
2.3	Ostale informacije	**Dodano**
4.1	Opće mjere prve pomoći	**Dodano**
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	**Izmijenjeno**
4.1	Mjere prve pomoći nakon udisanja	**Dodano**
4.1	Mjere prve pomoći nakon gutanja	**Dodano**

Upute za promjenu		
Odjeljak	**Promijenjena stavka**	**Komentari**
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	**Izmijenjeno**
5.1	Neprikladna sredstva za gašenje	**Dodano**
5.1	Prikladna sredstva za gašenje	**Izmijenjeno**
5.2	Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	**Dodano**
5.2	Opasnost od požara	**Uklonjen**
5.3	Neprikladno sredstva	**Dodano**
5.3	Mjere za suzbijanje požara	**Izmijenjeno**
6.1	Zaštitna oprema	**Dodano**
6.1	Planovi za prvu pomoć	**Izmijenjeno**
6.1	Opće mjere	**Dodano**
6.2	Mjere zaštite okoliša	**Dodano**
6.3	Za zadržavanje	**Dodano**
6.3	Postupci čišćenja	**Dodano**
6.4	Reference to other sections (8, 13)	**Dodano**
7.1	Mjere opreza za sigurno rukovanje	**Dodano**
7.1	Higijenske mjere	**Dodano**
7.2	Uvjeti skladištenja	**Dodano**
7.2	Materijali za pakovanje	**Dodano**
7.3	Specifične finalne upotrebe	**Uklonjen**
8.2	Nadzor nad izloženošću okoliša	**Dodano**
8.2	Zaštita ruku	**Izmijenjeno**
8.2	Zaštita očiju	**Dodano**
8.2	Prikladan tehnički nadzor	**Izmijenjeno**
8.2	Zaštita kože i tijela	**Izmijenjeno**
9	Boja	**Dodano**
9	Molekularna masa	**Dodano**
9	Izgled	**Izmijenjeno**
9	pH	**Dodano**
9	Talište	**Dodano**
10.1	Reaktivnost	**Uklonjen**
10.3	Mogućnost opasnih reakcija	**Uklonjen**
10.5	Inkompatibilni materijali	**Uklonjen**
10.6	Opasni proizvodi raspadanja	**Uklonjen**
11.1	LD50 oralni štakor	**Dodano**
11.1	ATE CLP (oralno)	**Dodano**
12.1	Ekologija - opće	**Uklonjen**
14.1	UN br. (ADN)	**Dodano**
14.1	UN br. (IMDG)	**Dodano**

Upute za promjenu		
Odjeljak	**Promijenjena stavka**	**Komentari**
14.1	UN br. (IATA)	**Dodano**
14.1	UN br. (ADR)	**Dodano**
14.2	Vlastiti otpremni naziv (ADN)	**Dodano**
14.2	Vlastiti otpremni naziv (ADR)	**Dodano**
14.3	Listice opasnosti (RID)	**Dodano**
14.3	Listice opasnosti (ADR)	**Dodano**
14.3	Klasa (ADR)	**Dodano**
14.4	Skupina pakiranja (ADN)	**Dodano**
14.4	Pakirna skupina (IATA)	**Dodano**
14.4	Sklupina pakiranja (IMDG)	**Dodano**
14.4	Pakirna skupina (ADR)	**Dodano**
14.6	Posebna odredba (ADN)	**Dodano**
14.6	Upute za pakiranje (IMDG)	**Dodano**
14.6	Prijevozna skupina (ADR)	**Dodano**
14.6	Posebne odredbe (ADR)	**Dodano**
14.6	Izuzete količine (ADR)	**Dodano**
14.6	Ograničene količine (ADR)	**Dodano**
14.6	Tunelska restrikcijska oznaka (ADR)	**Dodano**
14.6	Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	**Dodano**
14.6	klasifikacijski kod (ADR)	**Dodano**

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija
H301	Otrovno ako se proguta.
H371	Može uzrokovati oštećenje organa (živčani sustav).
STOT SE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 2. kategorija

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

ODRICANJE ODGOVORNOSTI Informacije u ovom SDS-u su dobivene iz izvora za koje vjerujemo da su pouzdani. Međutim, podaci su dani su bez ikakvih, izričitih ili podrazumijevanih, jamstava u vezi njihove ispravnosti. Uvjeti i način rukovanja, skladištenja, uporabe ili odlaganja proizvoda su izvan naše kontrole, a mogu biti i izvan našeg znanja. Zbog ovih i drugih razloga, ne preuzimamo odgovornost i izričito se odričemo odgovornosti za gubitak, štetu ili troškove koji proizlaze iz ili su na bilo koji način povezani s rukovanjem, skladištenjem, uporabom ili odlaganjem proizvoda. Ovaj MSDS je predviđen za uporabu samo za ovaj proizvod. Ako se proizvod koristi kao komponenta u nekom drugom proizvod, informacije iz ovog SDS-a se ne mogu se primjenjivati. Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.