Cisatracurium besilate

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 03/04/2023 Pārskatīšanas datums: 14/05/2025 Aizstāj versiju: 03/04/2023 Versija: 2.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	:	Viela
Vielas nosaukums	:	Cisatracurium besilate
Ķīmiskais nosaukums	:	Cisatracurium besilate
CAS Nr	:	96946-42-8
Produkta kods	:	201600205

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Zinātniskā pētniecība un attīstība Tehniskā pārbaude un analīze Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Funkcija vai izmantošanas kategorija	:	Laboratorijas ķimikālijas

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	:	Nav piemērots pārtikai, zālēm vai izmantošanai mājsaimniecībā

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	:	+33(0)390215608

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija	H301
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 2. kategorija	H371

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Toksisks, ja norij. Var izraisīt orgānu bojājumus.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS06 GHS08

Signālvārds (CLP)	:	Bīstami
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	:	H301 - Toksisks, ja norij. H371 - Var izraisīt orgānu bojājumus (nervu sistēma).
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	:	P260 - Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt.

P270 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.
P308+P311 - Ja saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.
P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. papildu pirmās palīdzības norādījumi uz šīs etiķetes).
P330 - Izskalot muti.
P405 - Glabāt slēgtā veidā.
P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

Marķēšana saskaņā ar: Neattiecas uz iekšējiem iepakojumiem, kuru saturs nepārsniedz 10ml.

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS06 GHS08

2.3. Citi apdraudējumi

Cita informācija : Aktīva viela (farmaceitiskos produktos).
Uzmanību - viela vēl nav pilnībā pārbaudīta.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Cisatracurium besilate	CAS Nr: 96946-42-8	≤ 100	Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=100 mg/kg ķermeņa svara) STOT SE 2, H371

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Jebkādu šaubu gadījumā, kā arī tad, ja simptomi saglabājas, vērsties pie ārsta.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ļaut cietušajam atpūsties. Sliktas dūšas gadījumā: Lūdziet palīdzību mediķiem.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt visu iedarbībai pakļauto ādas virsmu ar saudzējošām ziepēm un ūdeni un noskalot ar siltu ūdeni.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Skalot ar ūdeni, turot acu plakstiņus plaši atvērtus. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Papildus informācija nav pieejama

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Oglekļa dioksīds. Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Ugunsdzēšanas sega.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes. Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Izvairīties no ugunsdzēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi : Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu.

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Absorbēt ar inertu materiālu un novietot atbilstošā atkritumu konteinerā.

Tīrīšanas procedūra : Noskalot piesārņotās virsmas ar lielu daudzumu ūdens. Tīrīšana ar mazgāšanas līdzekļiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par likvidēšanu skatīt 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.

Iepakojuma materiāls : Uzglabāt oriģinālajās tvertnēs.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Parasti ir nepieciešama gan vietējā nosūkšanas ventilācija, gan vispārējā telpas ventilācija. Kad tas ir iespējams, darbības ar produktu jāveic laboratorijas velkmes skapī.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Lietot acu aizsardzības līdzekļus. Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem. (EN 166)

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:
Lietot piemērotu aizsargapģērbu. Lietošana laboratorijās : laboratorijas virsvalks. (EN 13034)

Roku aizsardzība:
Strādāt aizsargcimdos. Pret ķīmisko produktu iedarbību izturīgi aizsargcimdi. (EN 374)

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:
Putekļu veidošanās gadījumā izmantot piemērotu respiratoru ar filtru: P3

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	Cieta viela
Krāsa	:	balts. dzeltenīgs.
Izskats	:	Higroskopisks. Pulveris.
Molekulu masa	:	1243 g/mol
Smarža	:	Nav pieejams
Smaržas slieksni	:	Nav pieejams
Kušanas punkts	:	89 – 106 °C
Sasalšanas punkts	:	Nav pieejams
Viršanas punkts	:	Nav pieejams
Uzliesmojamība	:	Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	:	Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	:	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	:	Nav pieejams
pH	:	6.2 – 6.5 (10%, Ūdens šķīdums)
pH šķīdums	:	Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	:	Nav piemērojams
Šķīdība	:	Ūdens: 33.3 – 100 g/l
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	:	Nav pieejams
Blīvums	:	Nav pieejams
Relatīvais blīvums	:	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	:	Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	:	Nav pieejams

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Papildus informācija nav pieejama

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Papildus informācija nav pieejama

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Papildus informācija nav pieejama

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	:	Toksisks, ja norij.
Akūtā toksicitāte (ādas)	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati; Norīšana nav uzskatāma par iespējamās pakļaušanas iedarbībai veidu)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati; Norīšana nav uzskatāma par iespējamās pakļaušanas iedarbībai veidu)

Cisatracurium besilate (96946-42-8)	
LD50, caur muti, žurkām	> 50 – ≤ 300 mg/kg (paredzamā vērtība)

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati) pH: 6.2 – 6.5 (10%, Ūdens šķīdums)
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati) pH: 6.2 – 6.5 (10%, Ūdens šķīdums)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Kancerogenitāte	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	:	Var izraisīt orgānu bojājumus (nervu sistēma).
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)

12.2. Noturība un noārdāmība

Cisatracurium besilate (96946-42-8)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Papildus informācija nav pieejama

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

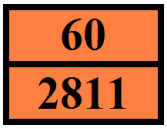
ADR	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs vai ID numurs		
UN 2811	UN 2811	UN 2811
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums		
TOKSISKA CIETA VIELA, ORGANISKA, C.N.P.	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	Toxic solid, organic, n.o.s.
Pārvadāšanas dokumenta apraksts		
UN 2811 TOKSISKA CIETA VIELA, ORGANISKA, C.N.P., 6.1, III, (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. Transportēšanas bīstamības klase(-es)		
6.1	6.1	6.1
		

ADR	IMDG	IATA
14.4. Iepakojuma grupa		
III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi		
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav EmS Nr. (Uguns): F-A EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-A	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama		

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : T2
Īpašie noteikumi (ADR) : 274, 614
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 5kg
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E1
Iepakošanas instrukcijas (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR) : B3
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR) : MP10
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR) : T1
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR) : TP33
Cisternu kods (ADR) : SGAH, L4BH
Īpaši noteikumi par cisternu (ADR) : TU15, TE19
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai : AT
Transporta kategorija (ADR) : 2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR) : VC1, VC2, AP7
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR) : CV13, CV28
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR) : S9
Bīstamības identifikācijas numurs : 60
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : E

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG) : 223, 274
Ierobežots daudzums (IMDG) : 5 kg
Lerobežoti daudzumi (IMDG) : E1
Iepakošanas instrukcijas (IMDG) : P002
Iepakošanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC08
GRV īpaši noteikumi (IMDG) : B3
Cisternu instrukcijas (IMDG) : T1
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) : TP33
Iekraušanas klase (IMDG) : A
Īpašības un novērojumi (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Y645

Maksimālais neto daudzums Ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	10kg
Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	670
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	100kg
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	677
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	200kg
Īpašie noteikumi (IATA)	:	A3, A5
ERG kods (IATA)	:	6L

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nav iekļauts REACH XVII pielikumā

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

Ozona regula (1005/2009)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nav iekļauts PADOMES REGULĀ (EK) par divējādi lietojamām precēm.

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	**Izmainīta vienība**	**Piezīmes**
	ANO Nr. (RID)	**Pievienots**
	Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	**Pievienots**
	Nepieciešamais ekipējums (ADN)	**Pievienots**
	Atļauti pārvadājumi (ADN)	**Pievienots**
	Lerobežoti daudzumi (ADN)	**Pievienots**
	Ierobežotie daudzumi (ADN)	**Pievienots**

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	**Izmainīta vienība**	**Piezīmes**
	Bīstamības zīmes (ADN)	**Pievienots**
	Klasifikācijas kods (ADN)	**Pievienots**
	Oficiālais kravas nosaukums (RID)	**Pievienots**
	Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	**Pievienots**
	Ekssprespasts (RID)	**Pievienots**
	Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	**Pievienots**
	Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Beztaras pārvadājumi (RID)	**Pievienots**
	Transporta kategorija (RID)	**Pievienots**
	Īpaši noteikumi par RID cisternām (RID)	**Pievienots**
	Cisternu kodi RID cisternām (RID)	**Pievienots**
	Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	**Pievienots**
	Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	**Pievienots**
	Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID)	**Pievienots**
	Īpašie iepakošanas noteikumi (RID)	**Pievienots**
	Iepakošanas instrukcijas (RID)	**Pievienots**
	Lerobežoti daudzumi (RID)	**Pievienots**
	Ierobežots daudzums (RID)	**Pievienots**
	Īpašie noteikumi (RID)	**Pievienots**
	Iepakojumu grupa (RID)	**Pievienots**
	Klasifikācijas kods (RID)	**Pievienots**
	ERG kods (IATA)	**Pievienots**
	Īpašie noteikumi (IATA)	**Pievienots**
	Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	**Pievienots**
	Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	**Pievienots**
	Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	**Pievienots**
	Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	**Pievienots**
	Maksimālais neto daudzums Ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	**Pievienots**
	Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	**Pievienots**
	Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	**Pievienots**

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	**Izmainīta vienība**	**Piezīmes**
	Bīstamības zīmes (IATA)	**Pievienots**
	Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	**Pievienots**
	Īpašības un novērojumi (IMDG)	**Pievienots**
	Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	**Pievienots**
	Bīstamības zīmes (IMDG)	**Pievienots**
	EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	**Pievienots**
	EmS Nr. (Uguns)	**Pievienots**
	Ierobežots daudzums (IMDG)	**Pievienots**
	Iekraušanas klase (IMDG)	**Pievienots**
	Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	**Pievienots**
	Cisternu instrukcijas (IMDG)	**Pievienots**
	GRV īpaši noteikumi (IMDG)	**Pievienots**
	Iepakošanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	**Pievienots**
	Lerobežoti daudzumi (IMDG)	**Pievienots**
	Ipašie noteikumi (IMDG)	**Pievienots**
	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	**Pievienots**
	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	**Pievienots**
	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR)	**Pievienots**
	Īpaši noteikumi par cisternu (ADR)	**Pievienots**
	Cisternu kods (ADR)	**Pievienots**
	Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	**Pievienots**
	Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	**Pievienots**
	Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR)	**Pievienots**
	Ipašie iepakošanas noteikumi (ADR)	**Pievienots**
	Iepakošanas instrukcijas (ADR)	**Pievienots**
	Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	**Pievienots**
	Aizstāj versiju	**Pievienots**
	Pārskatīšanas datums	**Pievienots**
1.1	CAS Nr	**Pievienots**
1.1	Sinonīmi	**Izņemts**
1.1	Nosaukums	**Grozīts**
1.2	Lietošanas ierobežojumi	**Grozīts**
1.2	Vielas/maisījuma lietošanas veids	**Grozīts**

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	**Izmainīta vienība**	**Piezīmes**
1.2	Galvenā lietošanas kategorija	**Izņemts**
2.1	Nelabvēlīga fizikāļķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi	**Grozīts**
2.1	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	**Grozīts**
2.2	Bīstamības apzīmējumi (CLP)	**Grozīts**
2.2	Signālvārds (CLP)	**Grozīts**
2.2	Bīstamības piktogrammas (CLP)	**Grozīts**
2.2	Drošības prasību apzīmējums (CLP)	**Grozīts**
2.3	Cita informācija	**Pievienots**
4.1	Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	**Pievienots**
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	**Grozīts**
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	**Pievienots**
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	**Pievienots**
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	**Grozīts**
5.1	Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	**Pievienots**
5.1	Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	**Grozīts**
5.2	Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	**Pievienots**
5.2	Ugunsbīstamība	**Izņemts**
5.3	Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	**Pievienots**
5.3	Ugunsdrošības pasākumi	**Grozīts**
6.1	Aizsarglīdzekļi	**Pievienots**
6.1	Plāni ārkārtas gadījumiem	**Grozīts**
6.1	Vispārīgi pasākumi	**Pievienots**
6.2	Vides drošības pasākumi	**Pievienots**
6.3	Ierobežošana	**Pievienots**
6.3	Tīrīšanas procedūra	**Pievienots**
6.4	Atsauce uz citām iedaļām (8, 13)	**Pievienots**
7.1	Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	**Pievienots**
7.1	Higiēnas pasākumi	**Pievienots**
7.2	Uzglabāšanas noteikumi	**Pievienots**
7.2	Iepakojuma materiāls	**Pievienots**
7.3	Specifisks gala pielietojums	**Izņemts**
8.2	Elpceļu aizsardzība	**Pievienots**
8.2	Roku aizsardzība	**Grozīts**
8.2	Acu aizsardzība	**Pievienots**

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	**Izmainīta vienība**	**Piezīmes**
8.2	Atbilstoša inženiertehniskā kontrole	**Grozīts**
8.2	Ādas un ķermeņa aizsardzība	**Grozīts**
9	Krāsa	**Pievienots**
9	Molekulu masa	**Pievienots**
9	Izskats	**Grozīts**
9	pH	**Pievienots**
9	Kušanas punkts	**Pievienots**
10.1	Reaģētspēja	**Izņemts**
10.3	Bīstamu reakciju iespējamība	**Izņemts**
10.5	Nesaderīgi materiāli	**Izņemts**
10.6	Bīstami sadalīšanās produkti	**Izņemts**
11.1	LD50, caur muti, žurkām	**Pievienots**
11.1	ATE CLP (caur muti)	**Pievienots**
12.1	Ekoloģija — vispārēji	**Izņemts**
14.1	ANO Nr. (ADN)	**Pievienots**
14.1	ANO Nr. (IMDG)	**Pievienots**
14.1	ANO Nr. (IATA)	**Pievienots**
14.1	ANO Nr. (ADR)	**Pievienots**
14.2	Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	**Pievienots**
14.2	Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	**Pievienots**
14.3	Bīstamības zīmes (RID)	**Pievienots**
14.3	Bīstamības zīmes (ADR)	**Pievienots**
14.3	Klase (ADR)	**Pievienots**
14.4	Iepakojumu grupa (ADN)	**Pievienots**
14.4	Iepakošanas grupa (IATA)	**Pievienots**
14.4	Iepakojumu grupa (IMDG)	**Pievienots**
14.4	Iepakošanas grupa (ADR)	**Pievienots**
14.6	Īpašie noteikumi (ADN)	**Pievienots**
14.6	Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	**Pievienots**
14.6	Transporta kategorija (ADR)	**Pievienots**
14.6	Īpašie noteikumi (ADR)	**Pievienots**
14.6	Atbrīvotie daudzumi (ADR)	**Pievienots**
14.6	Ierobežotie daudzumi (ADR)	**Pievienots**
14.6	Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	**Pievienots**
14.6	Bīstamības identifikācijas numurs	**Pievienots**
14.6	Klasifikācijas kods (ADR)	**Pievienots**

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
H301	Toksisks, ja norij.
H371	Var izraisīt orgānu bojājumus (nervu sistēma).
STOT SE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 2. kategorija

Drošības datu lapa (DDL), ES

SAISTĪBU ATRUNA Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija tika iegūta no avotiem, kas, mūsuprat, ir uzticami. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādas tiešas vai netiešas garantijas par tās pareizību. Produkta apstrādes, uzglabašanas, lietošanas vai likvidēšanas nosacījumi vai metodes ir ārpus mūsu kontroles un var būt mums nezināmi. Šī un citu iemeslu dēļ mēs skaidri atsakāmies uzņemties jebkādu atbildību par zaudējumiem, kaitējumu vai izdevumiem, kas rodas, apstrādājot, uzglabājot, lietojot vai likvidējot šo produktu, vai kas jebkādā citā veidā ir saistīti ar šī produkta apstrādi, uzglabāšanu, lietošanu vai likvidēšanu. Šī MDDL ir sagatavota un ir izmantojama tikai šim produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita izstrādājuma sastāvdaļa, šajā DDL sniegtā informācija var nebūt piemērojama. Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.