Cisatracurium besilate

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 03/04/2023 Läbivaatamise kuupäev: 14/05/2025 Asendab versiooni: 03/04/2023 Versioon: 2.0

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	:	Aine
Aine nimetus	:	Cisatracurium besilate
Keemiline nimetus	:	Cisatracurium besilate
CAS nr	:	96946-42-8
Tootekood	:	201600205

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segu kasutusala	:	Teaduslik uurimis- ja arendustegevus Teimimine ja analüüs Ainult erialaseks kasutamiseks
Funktsioon või kasutusvaldkond	:	Laborikemikaalid

Kasutusalad, mida ei soovitata

Kasutuspiirangud	:	Mitte toiduks, ravimiteks ega koduseks kasutamiseks

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefon	:	+33(0)390215608

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria	H301
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 2. kategooria	H371

H- ja EUH-lausete täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Allaneelamisel mürgine. Võib kahjustada elundeid.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogrammid (CLP) :



GHS06 GHS08

Signaalsõna (CLP)	:	Ettevaatust
Ohulaused (CLP)	:	H301 - Allaneelamisel mürgine. H371 - Võib kahjustada elundeid (närvisüsteem).
Hoiatuslaused (CLP)	:	P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed, käsivarred ja nägu.

P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P308+P311 - Kokkupuute korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P321 - Nõuab eriravi (vt täiendav esmaabi instruktsioon käesoleval etiketil).
P330 - Loputada suud.
P405 - Hoida lukustatult.
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

Märgistus vastavalt: Erand sisepakendile, mille sisu maht ei ületa 10 ml.

Ohupiktogrammid (CLP) :



GHS06 GHS08

2.3. Muud ohud

Muu teave : Toimeaine (farmaatsiatoodetes).
Ettevaatust - ainet ei ole seni veel täielikult kontrollitud.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Cisatracurium besilate	CAS nr: 96946-42-8	≤ 100	Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301 (ATE=100 mg/kehamassi kg) STOT SE 2, H371

H- ja EUH-lausete täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed : Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Enesetunde halvenemise korral: Pöörduda arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel : Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega.
Esmaabi silma sattumise korral : Loputada veega, hoides silmalaud hästi lahti. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suu veega (ainult juhul, kui inimene on teadvusel). Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Tuletõrjetekk.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Mittetäielikul põlemisel eraldab ohtlikku süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustuseta. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele.

Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustuseta. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse".

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Image inertse materjaliga ja pange sobivasse jäätmemahutisse.

Puhastusmeetodid : Loputada määrdunud pinnad rohke veega. Puhastada puhastusvahenditega.

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kõrvaldamise kohta leiate jaotisest 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Hügieenimeetmede : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia. Enne töövaheaega ja pärast töö lõpetamist peske käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Vältida kuumust ja otsest päikesekiirgust.

Pakkematerjalid : Hoida originaalkonteinerites.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:
Tagada töökohas hea ventilatsioon. Tavaliselt on nõutav üldventilatsioon ja kohalik tõmbeventilatsioon. Toodet tuleb võimalust mööda käidelda tõmbekapis.

Isikukaitsevahendid

Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:
Kanda silmakaitsevahendit. külje pealt kaitstud kaitseprillid. (EN 166)

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:
Kanda sobivat kaitseriietust. Laboratoorne kasutamine : laborikittel. (EN 13034)

Käte kaitse:
Kanda sobivaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlad kaitsekindad. (EN 374)

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:
Tolmu tekke korral kasutada filtriga hingamisaparaati: P3

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	Tahke
Värv	:	valge. kollakas.
Välimus	:	Hügroskoopne. Pulber.
Molekulmass	:	1243 g/mol
Lõhn	:	Puudub
Lõhnaläve	:	Puudub
Sulamispunkt	:	89 – 106 °C
Külmumispunkt	:	Puudub
Keemispunkt	:	Puudub
Süttivus	:	Puudub
Alumine plahvatuspiir	:	Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	:	Mittekohaldatav
Leekpunkt	:	Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	:	Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	:	Puudub
pH	:	6.2 – 6.5 (10%, Vesilahus)
Lahuse pH	:	Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	:	Mittekohaldatav
Lahustuvus	:	Vesi: 33.3 – 100 g/l
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	:	Puudub
Aururõhk	:	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	:	Puudub
Tihedus	:	Puudub
Suhteline tihedus	:	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	:	Mittekohaldatav
Osakese suurus	:	Puudub

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Lisateave puudub

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Allaneelamisel mürgine.

Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad; Allaneelamist ei peeta võimalikuks kokkupuuteviisiks)

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad; Allaneelamist ei peeta võimalikuks kokkupuuteviisiks)

Cisatracurium besilate (96946-42-8)	
LD50 suu kaudu rotil	> 50 – ≤ 300 mg/kg (hinnanguline väärtus)

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)
pH: 6.2 – 6.5 (10%, Vesilahus)

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)
pH: 6.2 – 6.5 (10%, Vesilahus)

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

Kantserogeensus : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Võib kahjustada elundeid (närvisüsteem).

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Cisatracurium besilate (96946-42-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Lisateave puudub

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. ÜRO number või ID number		
UN 2811	UN 2811	UN 2811
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus		
MÜRGINE TAHKE AINE, ORGAANILINE, N.O.S.	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	Toxic solid, organic, n.o.s.
Veodokumentide kirjeldus		
UN 2811 MÜRGINE TAHKE AINE, ORGAANILINE, N.O.S., 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. Transpordi ohuklass(id)		
6.1	6.1	6.1
		
14.4. Pakendigrupp		
III	III	III

ADR	IMDG	IATA
14.5. Keskkonnaohud		
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei Avariiplaani nr (Tulekahju): F-A Avariiplaani nr (Mahavalgumine): S-A	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub		

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : T2
Erisätted (ADR) : 274, 614
Piiratud kogused (ADR) : 5kg
Erandkogused (ADR) : E1
Pakkimiseeskiri (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Pakkimise erisätted (ADR) : B3
Koospakkimise sätted (ADR) : MP10
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR) : T1
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) : TP33
Paagikood (ADR) : SGAH, L4BH
Paakide erisätted (ADR) : TU15, TE19
Sõiduk paagi veoks : AT
Veokategooria (ADR) : 2
Veo erisätted - vedu puistes : VC1, VC2, AP7
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine : CV13, CV28
Veo erisätted - töö : S9
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 60
Oranžid numbrimärgid :



Tunneli piirangu kood (ADR) : E

merevedu

Erisäte (IMDG) : 223, 274
Piiratud kogused (IMDG) : 5 kg
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E1
Pakkimisjuhised (IMDG) : P002
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC08
Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG) : B3
Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T1
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP33
Lasti liik (IMDG) : A
Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E1
PCA piiratud kogused (IATA) : Y645
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 10kg
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 670
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 100kg
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 677
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 200kg
Erisätted (IATA) : A3, A5
ERG-kood (IATA) : 6L

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XVII lisas

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu)

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaatainete nimekirja

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 1005/2009)

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei ole loetletud NÕUKOGU MÄÄRUSES (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kohta.

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised		
Jagu	**Muudetud kirje**	**Märkused**
	ÜRO nr. (RID)	**Lisatud**
	Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	**Lisatud**
	Nõutav varustus (ADN)	**Lisatud**
	Transport lubatud (ADN)	**Lisatud**
	Väljaarvatud kogused (ADN)	**Lisatud**
	Piiratud kogused (ADN)	**Lisatud**
	Ohumärgised (ADN)	**Lisatud**
	Klassifikatsioonikood (ADN)	**Lisatud**
	Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	**Lisatud**
	Ohu tunnusnumber (RID)	**Lisatud**
	Ekspresspostipakid (RID)	**Lisatud**
	Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	**Lisatud**
	Transpordi erieeskirjad mahtlasti kohta (RID)	**Lisatud**

Muutmisjuhised		
Jagu	**Muudetud kirje**	**Märkused**
	Transpordikategooria (RID)	**Lisatud**
	Erisätted RID-tsisternide kohta (RID)	**Lisatud**
	Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	**Lisatud**
	Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	**Lisatud**
	Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	**Lisatud**
	Erisätted ühispakendi kohta (RID)	**Lisatud**
	Pakendamise erisätted (RID)	**Lisatud**
	Pakkimisjuhised (RID)	**Lisatud**
	Väljaarvatud kogused (RID)	**Lisatud**
	Piiratud kogused (RID)	**Lisatud**
	Erisäte (RID)	**Lisatud**
	Pakendirühm (RID)	**Lisatud**
	Klassifikatsioonikood (RID)	**Lisatud**
	ERG-kood (IATA)	**Lisatud**
	Erisätted (IATA)	**Lisatud**
	CAO maksimaalne netokogus (IATA)	**Lisatud**
	CAO pakkimisjuhised (IATA)	**Lisatud**
	PCA maksimaalne netokogus (IATA)	**Lisatud**
	PCA pakkimisjuhised (IATA)	**Lisatud**
	PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	**Lisatud**
	PCA piiratud kogused (IATA)	**Lisatud**
	PCA väljaarvatud kogused (IATA)	**Lisatud**
	Ohumärgised (IATA)	**Lisatud**
	Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	**Lisatud**
	Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	**Lisatud**
	Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	**Lisatud**
	Ohumärgised (IMDG)	**Lisatud**
	Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	**Lisatud**
	Avariiplaani nr (Tulekahju)	**Lisatud**
	Piiratud kogused (IMDG)	**Lisatud**
	Lasti liik (IMDG)	**Lisatud**
	Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	**Lisatud**
	Juhised tsisternide kohta (IMDG)	**Lisatud**
	Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG)	**Lisatud**
	Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	**Lisatud**
	Väljaarvatud kogused (IMDG)	**Lisatud**

Muutmisjuhised		
Jagu	**Muudetud kirje**	**Märkused**
	Erisäte (IMDG)	**Lisatud**
	Veo erisätted - töö	**Lisatud**
	Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	**Lisatud**
	Veo erisätted - vedu puistes	**Lisatud**
	Paakide erisätted (ADR)	**Lisatud**
	Paagikood (ADR)	**Lisatud**
	Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	**Lisatud**
	Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	**Lisatud**
	Koospakkimise sätted (ADR)	**Lisatud**
	Pakkimise erisätted (ADR)	**Lisatud**
	Pakkimiseeskiri (ADR)	**Lisatud**
	Sõiduk paagi veoks	**Lisatud**
	Asendab versiooni	**Lisatud**
	Läbivaatamise kuupäev	**Lisatud**
1.1	CAS nr	**Lisatud**
1.1	Sünonüümid	**Kõrvaldatud**
1.1	Nimetus	**Muudetud**
1.2	Kasutuspiirangud	**Muudetud**
1.2	Aine/segu kasutusala	**Muudetud**
1.2	Peamine kasutusala	**Kõrvaldatud**
2.1	Kahjulikud füüsikalis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale	**Muudetud**
2.1	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	**Muudetud**
2.2	Ohulaused (CLP)	**Muudetud**
2.2	Signaalsõna (CLP)	**Muudetud**
2.2	Ohupiktogrammid (CLP)	**Muudetud**
2.2	Hoiatuslaused (CLP)	**Muudetud**
2.3	Muu teave	**Lisatud**
4.1	Üldised esmaabimeetmed	**Lisatud**
4.1	Esmaabi nahale sattumisel	**Muudetud**
4.1	Esmaabi sissehingamise korral	**Lisatud**
4.1	Esmaabi allaneelamise korral	**Lisatud**
4.1	Esmaabi silma sattumise korral	**Muudetud**
5.1	Sobimatud kustutusvahendid	**Lisatud**
5.1	Sobivad kustutusvahendid	**Muudetud**
5.2	Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	**Lisatud**

Muutmisjuhised		
Jagu	**Muudetud kirje**	**Märkused**
5.2	Tuleoht	**Kõrvaldatud**
5.3	Kaitse tulekustutamise ajal	**Lisatud**
5.3	Tulekustutusmeetmed	**Muudetud**
6.1	Isikukaitsevahendid	**Lisatud**
6.1	Hädaolukorraplaanid	**Muudetud**
6.1	Üldmeetmed	**Lisatud**
6.2	Keskkonnakaitse meetmed	**Lisatud**
6.3	Tõkestamiseks	**Lisatud**
6.3	Puhastusmeetodid	**Lisatud**
6.4	Viited muudele jagudele (8, 13)	**Lisatud**
7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	**Lisatud**
7.1	Hügieenimeetmede	**Lisatud**
7.2	Ladustamistingimused	**Lisatud**
7.2	Pakkematerjalid	**Lisatud**
7.3	Spetsiifiline lõppkasutus	**Kõrvaldatud**
8.2	Hingamisteede kaitsmine	**Lisatud**
8.2	Käte kaitse	**Muudetud**
8.2	Silmakaitsevahendid	**Lisatud**
8.2	Asjakohane tehniline kontroll	**Muudetud**
8.2	Naha- ja kehakaitsevahendid	**Muudetud**
9	Värv	**Lisatud**
9	Molekulmass	**Lisatud**
9	Välimus	**Muudetud**
9	pH	**Lisatud**
9	Sulamispunkt	**Lisatud**
10.1	Reaktsioonivõime	**Kõrvaldatud**
10.3	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	**Kõrvaldatud**
10.5	Kokkusobimatud materjalid	**Kõrvaldatud**
10.6	Ohtlikud lagusaadused	**Kõrvaldatud**
11.1	LD50 suu kaudu rotil	**Lisatud**
11.1	ATE CLP (suukaudne)	**Lisatud**
12.1	Ökoloogia - üldine	**Kõrvaldatud**
14.1	ÜRO nr. (ADN)	**Lisatud**
14.1	ÜRO nr. (IMDG)	**Lisatud**
14.1	ÜRO nr. (IATA)	**Lisatud**
14.1	ÜRO nr. (ADR)	**Lisatud**
14.2	Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	**Lisatud**

Muutmisjuhised		
Jagu	**Muudetud kirje**	**Märkused**
14.2	Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	**Lisatud**
14.3	Ohumärgised (RID)	**Lisatud**
14.3	Ohumärgised (ADR)	**Lisatud**
14.3	Klass (ADR)	**Lisatud**
14.4	Pakendirühm (ADN)	**Lisatud**
14.4	Paken-digrupp (IATA)	**Lisatud**
14.4	Pakendirühm (IMDG)	**Lisatud**
14.4	Paken-digrupp (ADR)	**Lisatud**
14.6	Erisäte (ADN)	**Lisatud**
14.6	Pakkimisjuhised (IMDG)	**Lisatud**
14.6	Veokategooria (ADR)	**Lisatud**
14.6	Erisätted (ADR)	**Lisatud**
14.6	Erandkogused (ADR)	**Lisatud**
14.6	Piiratud kogused (ADR)	**Lisatud**
14.6	Tunneli piirangu kood (ADR)	**Lisatud**
14.6	Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	**Lisatud**
14.6	Klassifikatsioonikood (ADR)	**Lisatud**

H- ja EUH-lausete terviktekst:	
Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria
H301	Allaneelamisel mürgine.
H371	Võib kahjustada elundeid (närvisüsteem).
STOT SE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 2. kategooria

Ohutuskaart (SDS), EL

VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meile teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav. Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja