Dexamethasone

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 31/01/2023 Läbivaatamise kuupäev: 05/11/2026 Asendab versiooni: 31/01/2023 Versioon: 2.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	:	Aine
Aine nimetus	:	Dexamethasone
Keemiline nimetus	:	Dexamethasone
EÜ nr	:	200-003-9
CAS nr	:	50-02-2
Tootekood	:	201600266

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

Keskkonnas endokriinfunktsiooni kahjustav kemikaal, 2. kategooria	EUH431
Inimese endokriinfunktsiooni kahjustav kemikaal, 1. kategooria	EUH380
Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria	H361
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria	H372
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria	H410

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

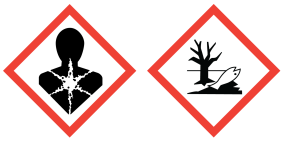
Kahjulikud füüsikalis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet. Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid (CLP) :



GHS08 GHS09

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust

Ohulaused (CLP) : EUH380 - Võib põhjustada inimesel endokriinseid häireid.
EUH431 - Arvatavasti põhjustab endokriinfunktsiooni häireid keskkonnas.
H361 - Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
H372 - Kahjustab elundeid (sisesekretsioonisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP) : P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P202 - Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P263 - Vältida kokkupuudet raseduse ja imetamise ajal.
P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed, käsivarred ja nägu.
P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P314 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.
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) :



GHS08

2.3. Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Aine on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel on endokriinseid häireid tekitav toime või sellel on endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

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
Dexamethasone ainega, mis on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks	CAS nr: 50-02-2 EÜ nr: 200-003-9	≤ 100	ED ENV 2, EUH431 ED HH 1, EUH380 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410

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. Pöörduda viivitamata arsti poole.

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

Täiendavad ohud töötlemisel	:	Tuleb vältida rasedate ja rinnaga toitvate naiste kokkupuutumist selle tootega.

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	:	Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. Tagada töökohas hea ventilatsioon.
Hügieenimeetmed	:	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. peaaegu valge.
Välimus	:	Kristalne pulber.
Molekulmass	:	392,5 g/mol
Lõhn	:	Puudub
Lõhnaläve	:	Puudub
Sulamispunkt	:	262 – 264 °C
Külmumispunkt	:	Puudub
Keemispunkt	:	Puudub
Süttivus	:	Puudub
Alumine plahvatuspiir	:	Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	:	Mittekohaldatav
Leekpunkt	:	Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	:	Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	:	Puudub

pH	:	Puudub
Lahuse pH	:	Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	:	Mittekohaldatav
Lahustuvus	:	Vesi: < 0,1 g/l
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	:	< 2
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)	:	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	:	Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	:	Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

Dexamethasone (50-02-2)	
LD50 suu kaudu rotil	> 3000 mg/kg

Nahasöövitus/-ärritus	:	Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	:	Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	:	Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)
Mutageensus sugurakkudele	:	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	:	Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)
Reproduktiivtoksilisus	:	Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	:	Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	:	Kahjustab elundeid (sisesekretsioonisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Sellel on endokriinne toimemehhanism, st see muudab endokriinsüsteemi talitlust

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Dexamethasone (50-02-2)	
EC50 - Koorikloomad [1]	> 56 mg/l (48 tundi, Daphnia magna (vesikirp)) (OECD meetod 202)
ErC50 vetikad	> 9,2 mg/l (72 tundi, Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikad)) (OECD meetod 201)
NOEC krooniline kala	0,033 mg/l (32 päeva, Pimephales promelas) (OECD meetod 210)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Dexamethasone (50-02-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt

12.3. Bioakumulatsioon

Dexamethasone (50-02-2)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	< 2

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Dexamethasone (50-02-2)
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Sellel on endokriinne toimemehhanism, st see muudab endokriinsüsteemi talitlust.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

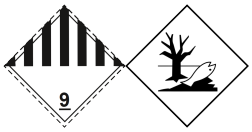
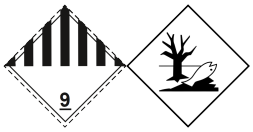
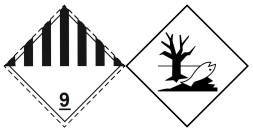
13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Lisateave puudub

14. JAGU: Veonõuded

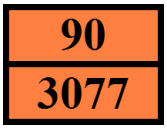
Kooskõlas ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. ÜRO number või ID number		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus		
KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Veodokumentide kirjeldus		
UN 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)		
9	9	9
		
14.4. Pakendigrupp		
III	III	III
14.5. Keskkonnaohud		
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah Avariiplaani nr (Tulekahju): F-A Avariiplaani nr (Mahavalgumine): S-F	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub		

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	:	M7
Erisätted (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR)	:	5kg
Erandkogused (ADR)	:	E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	:	PP12, B3
Koospakkimise sätted (ADR)	:	MP10
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	:	TP33
Paagikood (ADR)	:	SGAV, LGBV
Sõiduk paagi veoks	:	AT
Veokategooria (ADR)	:	3
Veo erisätted - vedu saadetistes	:	V13
Veo erisätted - vedu puistes	:	VC1, VC2
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	:	CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	:	90

Oranžid numbrimärgid : 

Tunneli piirangu kood (ADR) : -

merevedu

Erisäte (IMDG)	:	274, 335, 375, 966, 967, 969
Piiratud kogused (IMDG)	:	5 kg
Väljaarvatud kogused (IMDG)	:	E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	:	LP02, P002
Pakendamise erisätted (IMDG)	:	PP12
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	:	IBC08
Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG)	:	B3
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	:	TP33
Lasti liik (IMDG)	:	A
Lastimine ja lossimine (IMDG)	:	SW23

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	:	E1
PCA piiratud kogused (IATA)	:	Y956
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	:	30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	:	956
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	:	400kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	:	956
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	:	400kg
Erisätted (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG-kood (IATA)	:	9L

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

Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

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 ole loetletud lõhkeainete lähteainete loetelus (EL)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei ole kantud narkootikumide lähteainete loetellu (EL)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised		
Jagu	**Muudetud kirje**	**Märkused**
	Asendab versiooni	**Lisatud**
	Läbivaatamise kuupäev	**Lisatud**
1.1	EÜ nr	**Lisatud**
1.1	CAS nr	**Lisatud**
1.1	Sünonüümid	**Kõrvaldatud**
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**
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**

Muutmisjuhised		
Jagu	**Muudetud kirje**	**Märkused**
6.4	Viited muudele jagudele (8, 13)	**Lisatud**
7.1	Täiendavad ohud töötlemisel	**Lisatud**
7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	**Lisatud**
7.1	Hügieenimeetmed	**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	Molekulmass	**Lisatud**
9	Sulamispunkt	**Lisatud**
9	Värv	**Lisatud**
9	Välimus	**Muudetud**
9	N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	**Lisatud**
10.1	Reaktsioonivõime	**Kõrvaldatud**
10.3	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	**Kõrvaldatud**
10.5	Kokkusobimatud materjalid	**Kõrvaldatud**
10.6	Ohtlikud lagusaadused	**Kõrvaldatud**
11	Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava	**Lisatud**
11.1	LD50 suu kaudu rotil	**Muudetud**
12.1	NOEC krooniline kala	**Lisatud**
12.1	ErC50 vetikad	**Lisatud**
12.1	EC50 - Koorikloomad [1]	**Lisatud**
12.1	Ökoloogia - üldine	**Kõrvaldatud**
12.6	Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava	**Lisatud**
14	ÜRO nr. (RID)	**Lisatud**
14	Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	**Lisatud**
14	Nõutav varustus (ADN)	**Lisatud**
14	Transport lubatud (ADN)	**Lisatud**
14	Väljaarvatud kogused (ADN)	**Lisatud**
14	Piiratud kogused (ADN)	**Lisatud**
14	Ohumärgised (ADN)	**Lisatud**
14	Klassifikatsioonikood (ADN)	**Lisatud**

Muutmisjuhised		
Jagu	**Muudetud kirje**	**Märkused**
14	Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	**Lisatud**
14	Ohu tunnusnumber (RID)	**Lisatud**
14	Ekspresspostipakid (RID)	**Lisatud**
14	Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	**Lisatud**
14	Transpordi erieeskirjad mahtlasti kohta (RID)	**Lisatud**
14	Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	**Lisatud**
14	Transpordikategooria (RID)	**Lisatud**
14	Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	**Lisatud**
14	Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	**Lisatud**
14	Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	**Lisatud**
14	Erisätted ühispakendi kohta (RID)	**Lisatud**
14	Pakendamise erisätted (RID)	**Lisatud**
14	Pakkimisjuhised (RID)	**Lisatud**
14	Väljaarvatud kogused (RID)	**Lisatud**
14	Piiratud kogused (RID)	**Lisatud**
14	Erisäte (RID)	**Lisatud**
14	Pakendirühm (RID)	**Lisatud**
14	Klassifikatsioonikood (RID)	**Lisatud**
14	ERG-kood (IATA)	**Lisatud**
14	Erisätted (IATA)	**Lisatud**
14	CAO maksimaalne netokogus (IATA)	**Lisatud**
14	CAO pakkimisjuhised (IATA)	**Lisatud**
14	PCA maksimaalne netokogus (IATA)	**Lisatud**
14	PCA pakkimisjuhised (IATA)	**Lisatud**
14	PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	**Lisatud**
14	PCA piiratud kogused (IATA)	**Lisatud**
14	PCA väljaarvatud kogused (IATA)	**Lisatud**
14	Ohumärgised (IATA)	**Lisatud**
14	Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	**Lisatud**
14	Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	**Lisatud**
14	Ohumärgised (IMDG)	**Lisatud**
14	Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	**Lisatud**
14	Avariiplaani nr (Tulekahju)	**Lisatud**
14	Piiratud kogused (IMDG)	**Lisatud**
14	Lastimine ja lossimine (IMDG)	**Lisatud**

Muutmisjuhised		
Jagu	**Muudetud kirje**	**Märkused**
14	Lasti liik (IMDG)	**Lisatud**
14	Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	**Lisatud**
14	Juhised tsisternide kohta (IMDG)	**Lisatud**
14	Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG)	**Lisatud**
14	Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	**Lisatud**
14	Väljaarvatud kogused (IMDG)	**Lisatud**
14	Erisäte (IMDG)	**Lisatud**
14	Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	**Lisatud**
14	Veo erisätted - vedu puistes	**Lisatud**
14	Veo erisätted - vedu saadetistes	**Lisatud**
14	Paagikood (ADR)	**Lisatud**
14	Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	**Lisatud**
14	Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	**Lisatud**
14	Koospakkimise sätted (ADR)	**Lisatud**
14	Pakkimise erisätted (ADR)	**Lisatud**
14	Pakkimiseeskiri (ADR)	**Lisatud**
14	Sõiduk paagi veoks	**Lisatud**
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**
14.2	Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	**Lisatud**
14.3	Ohumärgised (RID)	**Lisatud**
14.3	Ohumärgised (ADR)	**Lisatud**
14.3	Klass (ADR)	**Lisatud**
14.4	Paken-digrupp (ADR)	**Lisatud**
14.4	Pakendirühm (ADN)	**Lisatud**
14.4	Paken-digrupp (IATA)	**Lisatud**
14.4	Pakendirühm (IMDG)	**Lisatud**
14.6	Lisanõuded/Märkused (ADN)	**Lisatud**
14.6	Erisäte (ADN)	**Lisatud**
14.6	Pakendamise erisätted (IMDG)	**Lisatud**
14.6	Pakkimisjuhised (IMDG)	**Lisatud**
14.6	Veokategooria (ADR)	**Lisatud**
14.6	Erisätted (ADR)	**Lisatud**

Muutmisjuhised		
Jagu	**Muudetud kirje**	**Märkused**
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:	
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
ED ENV 2	Keskkonnas endokriinfunktsiooni kahjustav kemikaal, 2. kategooria
ED HH 1	Inimese endokriinfunktsiooni kahjustav kemikaal, 1. kategooria
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria
EUH380	Võib põhjustada inimesel endokriinseid häireid.
EUH431	Arvatavasti põhjustab endokriinfunktsiooni häireid keskkonnas.
H361	Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
H372	Kahjustab elundeid (sisesekretsioonisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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