

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Aine nimetus	: Formoterol fumarate dihydrate
Keemiline nimetus	: Formoterol fumarate dihydrate
CAS nr	: 183814-30-4
Tootekood	: 201600416

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

#### Vastavad identifitseeritud kasutajad

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

#### Kasutusalaad, 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](mailto:sds@edqm.eu), [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: +33(0)390215608
------------------------	-------------------

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria	H332
Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria	H361
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 1. kategooria	H370
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Sissehingamisel kahjulik. Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet. Kahjustab elundeid.

### 2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



Signaalsõna (CLP)	: Ettevaatust
Ohulause (CLP)	: H332 - Sissehingamisel kahjulik. H361 - Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet. H370 - Kahjustab elundeid (südame-veresoonkond) (suukaudne, sissehingamine).

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

- Hoiatuslaused (CLP) :
- P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
  - P202 - Mitte käidelda enne ohutushouetega tutvumist ja nendest arusaamist.
  - 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.
  - P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
  - P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
  - P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
  - P308+P311 - Kokkupuute korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
  - P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.
  - P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.
  - P321 - Nõuab eriravi (vt täiendav esmaabi instruksioon käesoleval etiketil).
  - 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/seg ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

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

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
Formoterol fumarate dihydrate	CAS nr: 183814-30-4	≤ 100	Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 2, H361 STOT SE 1, H370

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

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed :
- Esmaabi sissehingamise korral :
- Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole.
  - Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
- 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.

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju : Südamehäired.

### 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 kaitsevarustusega. 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 kaitsevarustusega. 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 määrduvad 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 tööriistu töökohast mitte välja viia. Enne töövaheaega ja pärast töö lõpetamist peske käsi.

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Vältida kuumust ja otsest päikese kiirgust.
- 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. Kollakas.
- Välimus : Pulber.
- Molekulmass : 841 g/mol
- Lõhn : Puudub
- Lõhnaläve : Puudub
- Sulamispunkt : > 135 – < 155 °C
- Külmumispunkt : Puudub
- Keemispunkt : Puudub
- Süttivus : Puudub
- Alumine plahvatuspiir : Mittekohaldatav
- Ülemine plahvatuspiir : Mittekohaldatav
- Leekpunkt : Mittekohaldatav
- Isestüttimistemperatuur : Mittekohaldatav
- Lagunemistemperatuur : Puudub
- pH : 5,5 – 6,5 (0.1% Vesilahus)
- Lahuse pH : Puudub
- Viskoossus, kinemaatiline : Mittekohaldatav
- Lahustuvus : Vesi: 1 – 10 g/l

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: < 4
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)	: Sissehingamisel:tolm,udu: Sissehingamisel kahjulik.

Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)	
LD50 suu kaudu rotil	3130 mg/kg (RTECS nr LQ2988000)
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 1 – ≤ 5 mg/l/4h
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: 5,5 – 6,5 (0.1% Vesilahus)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Andmed puuduvad) pH: 5,5 – 6,5 (0.1% Vesilahus)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Kahjustab elundeid (südame-veresoonkond) (suukaudne, sissehingamine).
Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

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

#### Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)

LC50 - Kala [1]	> 120 mg/l (96 tundi, Oncorhynchus mykiss (vikerforell)) (OECD meetod 203)
EC50 - Koorikloomad [1]	144 mg/l (48 tundi, Daphnia magna (vesikirp)) (OECD meetod 202)
ErC50 vetikad	94 mg/l (72 tundi, Selenastrum capricornutum (Rohevetikad)) (OECD meetod 201)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	30 mg/l (72 tundi, Selenastrum capricornutum (Rohevetikad)) (OECD meetod 201)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)

Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
-----------------------	-----------------------

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	< 4
---------------------------------------	-----

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

#### Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)

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

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Lisateave puudub

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>		
Toode ei ole ohtlik veos veoeeskirjade tähenduses		
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>		
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>		
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.4. Pakendigrupp</b>		
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>		
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Lisateave puudub		

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Reguleerimata

#### merevedu

Reguleerimata

#### Õhuvedu

Reguleerimata

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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)

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 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
	ERG-kood (IATA)	Kõrvaldatud
	Erisätted (IATA)	Kõrvaldatud
	CAO maksimaalne netokogus (IATA)	Kõrvaldatud
	CAO pakkimisjuhised (IATA)	Kõrvaldatud
	PCA maksimaalne netokogus (IATA)	Kõrvaldatud
	PCA pakkimisjuhised (IATA)	Kõrvaldatud
	PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	Kõrvaldatud
	PCA piiratud kogused (IATA)	Kõrvaldatud
	PCA väljaarvatud kogused (IATA)	Kõrvaldatud
	Ohumärgised (IATA)	Kõrvaldatud
	Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	Kõrvaldatud
	Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	Kõrvaldatud
	Pakkimise erisätted (ADR)	Kõrvaldatud
	Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	Kõrvaldatud
	Ohumärgised (IMDG)	Kõrvaldatud
	Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	Kõrvaldatud
	Avariiplaani nr (Tulekahju)	Kõrvaldatud
	Piiratud kogused (IMDG)	Kõrvaldatud
	Lasti liik (IMDG)	Kõrvaldatud
	Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	Kõrvaldatud
	Juhised tsisternide kohta (IMDG)	Kõrvaldatud
	Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG)	Kõrvaldatud
	Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	Kõrvaldatud
	Väljaarvatud kogused (IMDG)	Kõrvaldatud
	Erisäte (IMDG)	Kõrvaldatud
	Veo erisätted - töö	Kõrvaldatud
	Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teiseldamine	Kõrvaldatud
	Veo erisätted - vedu puistes	Kõrvaldatud
	Paakide erisätted (ADR)	Kõrvaldatud
	Paagikood (ADR)	Kõrvaldatud

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
	Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	Kõrvaldatud
	Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	Kõrvaldatud
	Koospakkimise sätted (ADR)	Kõrvaldatud
	Pakkimiseeskiri (ADR)	Kõrvaldatud
	Sõiduk paagi veoks	Kõrvaldatud
	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 inimestele ja keskkonnale	Muudetud
2.1	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Muudetud
2.2	Ohupiktogramm (CLP)	Muudetud
2.2	Hoiatuslaused (CLP)	Muudetud
2.2	Ohulaused (CLP)	Muudetud
2.3	Muu teave	Lisatud
4.1	Üldised esmaabimeetmed	Lisatud
4.1	Esmaabi nahale sattumisel	Muudetud
4.1	Esmaabi sissehingamise korral	Muudetud
4.1	Esmaabi allaneelamise korral	Muudetud
4.1	Esmaabi silma sattumise korral	Muudetud
4.2	Sümptomid/mõju allaneelamisel	Kõrvaldatud
4.2	Sümptomid/mõju nahale sattumisel	Kõrvaldatud
4.2	Sümptomid/mõju sissehingamisel	Kõrvaldatud
4.2	Sümptomid/mõju silma sattumisel	Kõrvaldatud
4.2	Sümptomid/mõju	Muudetud
4.3	Teine arstiabi või ravi	Kõrvaldatud
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

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
5.3	Tulekustutusmeetmed	Muudetud
6.1	Isikukaitsevahendid	Lisatud
6.1	Hädaolukorraplaanid	Muudetud
6.1	Üldmeetmed	Muudetud
6.2	Keskonnakaitse meetmed	Lisatud
6.3	Tökestamiseks	Lisatud
6.3	Puhastusmeetodid	Muudetud
6.4	Viited muudele jagudele (8, 13)	Lisatud
7.1	Täiendavad ohud töötlemisel	Muudetud
7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Muudetud
7.1	Hügieenimeetmed	Muudetud
7.2	Ladustamistingimused	Muudetud
7.2	Pakkematerjalid	Lisatud
7.2	Tehnilised abinõud	Kõrvaldatud
7.3	Spetsiifiline lõppkasutus	Kõrvaldatud
8.2	Hingamisteede kaitsmine	Muudetud
8.2	Käte kaitse	Muudetud
8.2	Silmakaitsevahendid	Muudetud
8.2	Asjakohane tehniline kontroll	Muudetud
8.2	Naha- ja kehakaitsevahendid	Muudetud
9	Värv	Lisatud
9	pH	Lisatud
9	Molekulmass	Lisatud
9	Sulamispunkt	Lisatud
9	N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Lisatud
9	Lõhn	Kõrvaldatud
10.1	Reaktsioonivõime	Kõrvaldatud
10.5	Kokkusobimatud materjalid	Kõrvaldatud
10.6	Ohtlikud lagusaadused	Kõrvaldatud
11.1	LD50 suu kaudu rotil	Muudetud
11.1	ATE CLP (tolm,udu)	Muudetud
11.1	ATE CLP (aur)	Kõrvaldatud
11.1	ATE CLP (gaas)	Kõrvaldatud
12.1	NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	Lisatud
12.1	ErC50 vetikad	Lisatud
12.1	LC50 - Kala [1]	Lisatud
12.1	EC50 - Koorikloomad [1]	Lisatud

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
12.1	LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	Lisatud
12.1	Ökoloogia - üldine	Kõrvaldatud
13.1	Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused	Kõrvaldatud
13.1	Piirkondlik jäätmete määrus	Kõrvaldatud
14.1	ÜRO nr. (IMDG)	Kõrvaldatud
14.1	ÜRO nr. (IATA)	Kõrvaldatud
14.1	ÜRO nr. (ADR)	Kõrvaldatud
14.2	Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	Kõrvaldatud
14.3	Ohumärgised (ADR)	Kõrvaldatud
14.3	Klass (ADR)	Kõrvaldatud
14.4	Paken-digrupp (IATA)	Kõrvaldatud
14.4	Pakendirühm (IMDG)	Kõrvaldatud
14.4	Paken-digrupp (ADR)	Kõrvaldatud
14.6	Pakkimisjuhised (IMDG)	Kõrvaldatud
14.6	Veokategooria (ADR)	Kõrvaldatud
14.6	Erisätted (ADR)	Kõrvaldatud
14.6	Erandkogused (ADR)	Kõrvaldatud
14.6	Piiratud kogused (ADR)	Kõrvaldatud
14.6	Tunneli piirangu kood (ADR)	Kõrvaldatud
14.6	Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	Kõrvaldatud
14.6	Klassifikatsioonikood (ADR)	Kõrvaldatud

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H361	Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
H370	Kahjustab elundeid (südame-veresoonkond) (suukaudne, sissehingamine).
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
STOT SE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 1. 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