

# Formoterol fumarate dihydrate

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на издаване: 03/04/2023 Дата на редакцията: 27/11/2025 Заменя версията от: 03/04/2023 Версия: 2.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	: Вещество
Наименование на веществото	: Formoterol fumarate dihydrate
Химическо наименование	: Formoterol fumarate dihydrate
CAS №	: 183814-30-4
Код на продукта	: 201600416

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

##### Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа	: Научни изследвания и развитие Технически изпитвания и анализи Само за професионална употреба
Функция или категория на употреба	: Лабораторни химикали

##### Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба	: Не за храна, лекарства или домашна употреба
-------------------------	---

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	: +33(0)390215608
-----------------------------------	-------------------

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4	H332
Токсичност за репродукцията, Категория 2	H361
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 1	H370

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Вреден при вдишване. Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода. Причинява увреждане на органите.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



Сигнална дума (CLP)

: Опасно

# Formoterol fumarate dihydrate

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

- Предупреждения за опасност (CLP) : H332 - Вреден при вдишване.  
H361 - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.  
H370 - Причинява увреждане на органите (сърдечно-съдова система) (орално, вдишване).
- Препоръки за безопасност (CLP) : P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P202 - Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.  
P260 - Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P264 - Да се измие ръцете до лактите и лицето старателно след употреба.  
P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място.  
P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.  
P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
P308+P311 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.  
P308+P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.  
P321 - Специализирано лечение (вж. допълнителна инструкция за първа помощ на този етикет).  
P405 - Да се съхранява под ключ.  
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

Етикетиране в съответствие с: Изключения за вътрешни опаковки, когато съдържанието не превишава 10 ml.

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS08

### 2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Друга информация

- : Активно вещество (във фармацевтични продукти).  
Внимание - вещество, което все още не е изпитано напълно.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Formoterol fumarate dihydrate	CAS №: 183814-30-4	≤ 100	Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 2, H361 STOT SE 1, H370

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки : Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.
- Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Да се остави пострадалия да си почине. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- Първа помощ при контакт с кожата : Да се свали замърсеното облекло и изложеният участък от кожата да се измие с мек сапун и вода, като след това се изплакне с топла вода.

# Formoterol fumarate dihydrate

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Първа помощ при контакт с очите	: Изплакнете с вода, като държите очите широко отворени. Потърсете медицинска помощ, ако болката, мигането или зачервяването продължат.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата с вода (само ако пострадалият е в съзнание). Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти	: Нарушения на сърдечната дейност.
-----------------	------------------------------------

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство. Въглероден диоксид. Воден спрей. Сух прах. Одеяло за загасяне на огъня.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Непълното горене освобождава опасен въглероден окис, въглероден двуокис и други токсични газове. Възможно е отделянето на токсични изпарения.
--	---

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	: Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки	: Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.
------------	--

#### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове	: Да се отстрани ненужния персонал.
------------------	-------------------------------------

#### За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
------------------	---

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане	: Попийте с инертен материал и поставете в подходящ контейнер за обезвреждане на отпадъци.
Методи за почистване	: Почистете замърсените повърхности обилно с вода. Почистване с помощта на детергент.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 13 относно информация за обезвреждане на отпадъците.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на работа	: Да не се излагат бременните жени или кърмачките.
Предпазни мерки за безопасна работа	: Да се избягва всякаква излишна експозиция. Да се осигури добро проветряване на работното място.

# Formoterol fumarate dihydrate

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да се измият ръцете преди почивките и след приключване на работата.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.  
Опаковъчни материали : Да се съхранява в оригиналните контейнери.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

##### Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място. Обикновено се изискват както местна смукателна вентилация, така и вентилация на общото помещение. С материала трябва да се работи под лабораторна камина, доколкото това е възможно.

#### Лични предпазни средства

##### Защита на очите и лицето

###### Защита на очите:

Да се носят предпазни очила. Предпазни очила със странична защита. (EN 166)

###### Защита на кожата

###### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло. Лабораторна употреба : Лабораторна престилка. (EN 13034)

###### Защита на ръцете:

Да се носят подходящи ръкавици. Химически устойчиви предпазни ръкавици. (EN 374)

###### Защита на дихателните пътища

###### Защита на дихателните пътища:

В случай на образуване на прах да се използва апарат за дишане с филтър: P3

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Твърдо вещество
Цвят	: бял. почти бял. Леко жълт.
Външен вид	: Прах.
Молекулна маса	: 841 g/mol
Мирис	: Не е налично
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: > 135 – < 155 °C
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Пламна температура	: Не е приложимо
Температура на самозапалване	: Не е приложимо
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: 5,5 – 6,5 (0.1% Воден разтвор)

# Formoterol fumarate dihydrate

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

рН разтвор	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е приложимо
Разтворимост	: Вода: 1 – 10 g/l
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: < 4
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е приложимо
Размер на частиците	: Не е налично

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Няма налична допълнителна информация

### 10.2. Химична стабилност

Няма налична допълнителна информация

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна информация

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Липсват данни)
Остра токсичност (вдишване)	: Вдишване: прах, мъгла: Вреден при вдишване.

Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)	
LD50 орално плъх	3130 mg/kg (RTECS № LQ2988000)
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 1 – ≤ 5 mg/l/4h

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) рН: 5,5 – 6,5 (0.1% Воден разтвор)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Липсват данни) рН: 5,5 – 6,5 (0.1% Воден разтвор)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

# Formoterol fumarate dihydrate

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Причинява увреждане на органите (сърдечно-съдова система) (орално, вдишване).
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Липсват данни)

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

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

LC50 - Риби [1]	> 120 mg/l (96 часа, Oncorhynchus mykiss ( Дъгова пъстърва )) (метод OECD 203)
EC50 - Ракообразни [1]	144 mg/l (48 часа, Daphnia magna (Водна бълха)) (метод OECD 202)
ErC50 водорасли	94 mg/l (72 часа, Selenastrum capricornutum (Зелени водорасли)) (метод OECD 201)
NOEC хронична водорасли	30 mg/l (72 часа, Selenastrum capricornutum (Зелени водорасли)) (метод OECD 201)

### 12.2. Устойчивост и разградимост

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

Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
----------------------------	-----------------------

### 12.3. Биоакмулираща способност

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

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	< 4
---	-----

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

# Formoterol fumarate dihydrate

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>		
Не е обект на наредбите за транспорт		
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>		
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>		
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.4. Опаковъчна група</b>		
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>		
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
Няма допълнителна налична информация		

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

##### Сухопътен транспорт

Не се регулира

##### Транспорт по море

Не се регулира

##### Въздушен транспорт

Не се регулира

#### 14.7. Морски транспорт на товари в напивно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### Регламенти на ЕС

##### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не фигурира в Приложение XVII на REACH

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не фигурира в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не фигурира в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не фигурира в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009)

# Formoterol fumarate dihydrate

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не фигурира в РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба.

### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

## 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени		
Раздел	Променен елемент	Коментари
	ERG код (IATA)	Премахнато
	Специални разпоредби (IATA)	Премахнато
	Максимално нетно количество само карго (IATA)	Премахнато
	Инструкции за опаковане само карго (IATA)	Премахнато
	РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	Премахнато
	РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	Премахнато
	РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	Премахнато
	РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	Премахнато
	РСА Изключени количества (IATA)	Премахнато
	Етикети за опасност (IATA)	Премахнато
	Точно превозно наименование (IATA)	Премахнато
	Свойства и наблюдения (IMDG)	Премахнато
	Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	Премахнато
	Точно превозно наименование (IMDG)	Премахнато
	Етикети за опасност (IMDG)	Премахнато
	EmS-№ (Разлив)	Премахнато
	EmS-№ (Пожар)	Премахнато
	Ограничени количества (IMDG)	Премахнато
	Категория на товарене (IMDG)	Премахнато
	Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	Премахнато
	Инструкции за цистерни (IMDG)	Премахнато
	IBC специални разпоредби (IMDG)	Премахнато

# Formoterol fumarate dihydrate

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Индикация за промени		
Раздел	Променен елемент	Коментари
	IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	Премахнато
	Изключени количества (IMDG)	Премахнато
	Специални разпоредби (IMDG)	Премахнато
	Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	Премахнато
	Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR)	Премахнато
	Специални разпоредби за превоз - Насипно състояние (ADR)	Премахнато
	Специални разпоредби относно цистерни (ADR)	Премахнато
	Кодове за цистерни (ADR)	Премахнато
	Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	Премахнато
	Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	Премахнато
	Смесени опаковки (ADR)	Премахнато
	Опаковъчни инструкции (ADR)	Премахнато
	Превозно средство за превоз в цистерни	Премахнато
	Заменя версията от	Добавено
	Дата на редакцията	Добавено
1.1	CAS №	Добавено
1.1	Синоними	Премахнато
1.1	Наименование	Променено
1.2	Ограничения за употреба	Променено
1.2	Употреба на веществото/сместа	Променено
1.2	Основна категория на употреба	Премахнато
2.1	Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда	Променено
2.1	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Променено
2.2	Пиктограми за опасност (CLP)	Променено
2.2	Препоръки за безопасност (CLP)	Променено
2.2	Предупреждения за опасност (CLP)	Променено
2.3	Друга информация	Добавено
4.1	Първа помощ - общи мерки	Добавено
4.1	Първа помощ при контакт с кожата	Променено
4.1	Първа помощ при вдишване	Променено
4.1	Първа помощ при поглъщане	Променено

# Formoterol fumarate dihydrate

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Индикация за промени		
Раздел	Променен елемент	Коментари
4.1	Първа помощ при контакт с очите	Променено
4.2	Симптоми/ефекти след поглъщане	Премахнато
4.2	Симптоми/ефекти след контакт с кожата	Премахнато
4.2	Симптоми/ефекти след вдишване	Премахнато
4.2	Симптоми/ефекти след контакт с очите	Премахнато
4.2	Симптоми/ефекти	Променено
4.3	Друго медицинско становище или лечение	Премахнато
5.1	Неподходящи пожарогасителни средства	Добавено
5.1	Подходящи пожарогасителни средства	Променено
5.2	Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	Добавено
5.2	Опасност от пожар	Премахнато
5.3	Защита при гасене на пожар	Добавено
5.3	Инструкции за гасене на пожари	Променено
6.1	Защитни средства	Добавено
6.1	Аварийни планове	Променено
6.1	Общи мерки	Променено
6.2	Предпазни мерки за опазване на околната среда	Добавено
6.3	За задържане	Добавено
6.3	Методи за почистване	Променено
6.4	Позоваване на други раздели (8, 13)	Добавено
7.1	Допълнителни опасности по време на работа	Променено
7.1	Предпазни мерки за безопасна работа	Променено
7.1	Хигиенни мерки	Променено
7.2	Условия за съхраняване	Променено
7.2	Опаковъчни материали	Добавено
7.2	Технически мерки	Премахнато
7.3	Специфични крайни употреби	Премахнато
8.2	Защита на дихателните пътища	Променено
8.2	Защита на ръцете	Променено
8.2	Защита на очите	Променено
8.2	Подходящ инженерен контрол	Променено
8.2	Защита на кожата и тялото	Променено
9	Цвят	Добавено
9	pH	Добавено
9	Молекулна маса	Добавено
9	Точка на топене	Добавено
9	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	Добавено

# Formoterol fumarate dihydrate

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Индикация за промени		
Раздел	Променен елемент	Коментари
9	Мирис	Премахнато
10.1	Реакционна способност	Премахнато
10.5	Несъвместими материали	Премахнато
10.6	Опасни продукти на разпадане	Премахнато
11.1	LD50 орално път	Променено
11.1	ATE CLP (прах, мъгла)	Променено
11.1	ATE CLP (изпарения)	Премахнато
11.1	ATE CLP (газове)	Премахнато
12.1	NOEC хронична водорасли	Добавено
12.1	ErC50 водорасли	Добавено
12.1	LC50 - Риби [1]	Добавено
12.1	EC50 - Ракообразни [1]	Добавено
12.1	LC50 Вдишване - Път (Праш/мъгла)	Добавено
12.1	Екология - общо	Премахнато
13.1	Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	Премахнато
13.1	Регионални разпоредби за отпадъците	Премахнато
14.1	ООН № (IMDG)	Премахнато
14.1	ООН № (IATA)	Премахнато
14.1	ООН № (ADR)	Премахнато
14.2	Точно превозно наименование (ADR)	Премахнато
14.3	Етикети за опасност (ADR)	Премахнато
14.3	Клас (ADR)	Премахнато
14.4	Опаковъчна група (IATA)	Премахнато
14.4	Опаковъчна група (IMDG)	Премахнато
14.4	Опаковъчна група (ADR)	Премахнато
14.6	Опаковъчни инструкции (IMDG)	Премахнато
14.6	Транспортна категория (ADR)	Премахнато
14.6	Специални разпоредби (ADR)	Премахнато
14.6	Изключени количества (ADR)	Премахнато
14.6	Ограничени количества (ADR)	Премахнато
14.6	Код за тунелни ограничения (ADR)	Премахнато
14.6	Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	Премахнато
14.6	Класификационен код (ADR)	Премахнато

# Formoterol fumarate dihydrate

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
H332	Вреден при вдишване.
H361	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H370	Причинява увреждане на органите (сърдечно-съдова система) (орално, вдишване).
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
STOT SE 1	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 1

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ Информацията, съдържаща се в този Информационен лист за безопасност, е получена от източници, които смятаме за надеждни. Въпреки това, информацията се предоставя без никаква гаранция, изрична или подразбираща се, относно нейната коректност. Условието или методите за работа, съхранение, употреба или обезвреждане на продукта са извън нашия контрол и може да са извън нашата компетентност. Поради тази и други причини, ние не поемаме отговорност и изрично се отказваме от отговорност за загуби, щети или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин с работата, съхранението, употребата или обезвреждането на продукта. Този Информационен лист за безопасност е изготвен и трябва да се използва само за този продукт. Ако продуктът се използва като съставка на други продукти, наличната информация би могла да се окаже неприложима. Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.