

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Ämnets namn	: Formoterol fumarate dihydrate
Kemiskt namn	: Formoterol fumarate dihydrate
CAS nr	: 183814-30-4
Produktkod	: 201600416

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen	: Vetenskaplig forskning och utveckling Teknisk provning och analys Endast för professionellt bruk
Funktion eller användningskategori	: Laboratoriekemikalier

##### Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen	: Inte för användning i mat, läkemedel eller hemmabruk
---	--

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: +33(0)390215608
----------------------------------	-------------------

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4	H332
Reproduktionstoxicitet, kategori 2	H361
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 1	H370
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:	

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Skadligt vid inandning. Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Orsakar organskador.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Fara

Faroangivelser (CLP)

: H332 - Skadligt vid inandning.  
H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
H370 - Orsakar organskador (kardiovaskulära systemet) (oral, inandning).

# Formoterol fumarate dihydrate

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsangivelser (CLP) : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.  
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P308+P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten).  
P405 - Förvaras inlåst.  
P501 - innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

Märkning enligt: Undantag för inre packning vars volym inte överstiger 10 ml.

Faropiktogram (CLP) :



GHS08

### 2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Annan information

: Aktiv substans (i farmaceutiska produkter).  
Varning – ämnet är ännu inte fullständigt testat.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Formoterol fumarate dihydrate	CAS nr: 183814-30-4	≤ 100	Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 2, H361 STOT SE 1, H370

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.  
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Se till att den skadade personen får vila. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
Första hjälpen efter hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten.  
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj med vatten med vidöppna ögon. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.  
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten (endast om personer är vid medvetande). Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Sök omedelbart läkarhjälp.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter : Hjärtproblem.

# Formoterol fumarate dihydrate

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand. koldioxid. Vattenspray. Torrt pulver. Släckningsfilt.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : Ofullständig förbränning ger upphov till giftig kolmonoxid, koldioxid och andra toxiska gaser. Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

#### För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning : Absorbera med ett inert material och placera i en lämplig avfallsbehållare.
- Rengöringsmetoder : Tvätta förorenade ytor med rikligt med vatten. Rengöring med rengöringsmedel.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om bortskaffande.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Gravida eller ammande kvinnor får ej exponeras.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvika all onödig exponering. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta händerna före arbete och efter avslutat arbete.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Undvik värme och direkt solljus.
- Förpackningsmaterial : Förvaras i de ursprungliga behållarna.

# Formoterol fumarate dihydrate

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Både punktut sug och allmän rumsventilation krävs normalt. Ämnet bör hanteras under dragskåp så snart det är möjligt.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Ögonskydd skall användas. Säkerhetsglasögon med sidoskydd. (EN 166)

##### Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. Laboratorieanvändning : Laboratorierock. (EN 13034)

##### Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Kemikaliebeständiga skyddshandskar. (EN 374)

##### Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid dammbildning, använd en andningsmask med filter P3

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Vit. nästan vit. Svagt gul.
Utseende	: Pulver.
Molekylvikt	: 841 g/mol
Lukt	: Ej tillgänglig
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: > 135 – < 155 °C
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 5,5 – 6,5 (0.1% Vattenlösning)
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Vatten: 1 – 10 g/l
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: < 4
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig

# Formoterol fumarate dihydrate

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Relativ ångdensitet vid 20°C : Ej tillämplig  
Partikelstorlek : Ej tillgänglig

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat (Uppgift saknas)  
Akut toxicitet (inhalation) : Inandningen:damm,dimma: Skadligt vid inandning.

Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)	
LD50 oral råtta	3130 mg/kg (RTECS nr LQ2988000)
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 1 – ≤ 5 mg/l/4h

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)  
pH-värde: 5,5 – 6,5 (0.1% Vattenlösning)  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Uppgift saknas)  
pH-värde: 5,5 – 6,5 (0.1% Vattenlösning)  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)  
Cancerogenitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)  
Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Orsakar organskador (kardiovaskulära systemet) (oral, inandning).  
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)  
Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Uppgift saknas)

# Formoterol fumarate dihydrate

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

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

LC50 - Fisk [1]	> 120 mg/l (96 timmar, Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring)) (OECD-metod 203)
EC50 - Kräftdjur [1]	144 mg/l (48 timmar, Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD-metod 202)
ErC50 alger	94 mg/l (72 timmar, Selenastrum capricornutum (Grönalger)) (OECD-metod 201)
NOEC kronisk alger	30 mg/l (72 timmar, Selenastrum capricornutum (Grönalger)) (OECD-metod 201)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
------------------------------	-------------------------

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	< 4
---	-----

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

# Formoterol fumarate dihydrate

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>		
Ej farligt gods enligt transportreglerna		
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>		
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.3. Faroklass för transport</b>		
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>		
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.5. Miljöfaror</b>		
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig		

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

#### Flygtransport

Inte reglerad

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Ej listad i REACH bilaga XVII

##### REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Ej listad i RÅDETS FÖRORDNING (EG) för produkter med dubbla användningsområden.

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

# Formoterol fumarate dihydrate

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

#### Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	ERG-koden (IATA)	Borttagen
	Särbestämmelser (IATA)	Borttagen
	CAO max. nettokvantitet (IATA)	Borttagen
	CAO förpackningsanvisningar (IATA)	Borttagen
	PCA max. nettokvantitet (IATA)	Borttagen
	PCA förpackningsanvisningar (IATA)	Borttagen
	PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	Borttagen
	PCA Begränsade mängder (IATA)	Borttagen
	PCA Undantagna mängder (IATA)	Borttagen
	Varningsetiketter (IATA)	Borttagen
	Officiell transportbenämning (IATA)	Borttagen
	Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	Borttagen
	Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	Borttagen
	Officiell transportbenämning (IMDG)	Borttagen
	Varningsetiketter (IMDG)	Borttagen
	EMS-nr. (Utsläpp)	Borttagen
	EMS-nr. (Brand)	Borttagen
	Begränsade mängder (IMDG)	Borttagen
	Lastningskategori (IMDG)	Borttagen
	Särbestämmelser för tankar (IMDG)	Borttagen
	Tankanvisningar (IMDG)	Borttagen
	Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)	Borttagen
	Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	Borttagen
	Reducerade mängder (IMDG)	Borttagen
	Specialbestämmelser (IMDG)	Borttagen
	Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	Borttagen
	Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	Borttagen
	Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)	Borttagen
	Särbestämmelser för tankar (ADR)	Borttagen
	Tankkod (ADR)	Borttagen
	Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	Borttagen

# Formoterol fumarate dihydrate

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	<b>Borttagen</b>
	Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	<b>Borttagen</b>
	Förpackningsinstruktioner (ADR)	<b>Borttagen</b>
	Fordon för tanktransport	<b>Borttagen</b>
	Ersätter version av	<b>Tillfogat</b>
	Omarbetning datum	<b>Tillfogat</b>
1.1	CAS nr	<b>Tillfogat</b>
1.1	Synonymer	<b>Borttagen</b>
1.1	Namn	<b>Ändrad</b>
1.2	Rekommenderad begränsning av användningen	<b>Ändrad</b>
1.2	Användning av ämnet eller beredningen	<b>Ändrad</b>
1.2	Kategori efter huvudsaklig användning	<b>Borttagen</b>
2.1	Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter	<b>Ändrad</b>
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	<b>Ändrad</b>
2.2	Faropiktogram (CLP)	<b>Ändrad</b>
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	<b>Ändrad</b>
2.2	Faroangivelser (CLP)	<b>Ändrad</b>
2.3	Annan information	<b>Tillfogat</b>
4.1	Första hjälpen allmän	<b>Tillfogat</b>
4.1	Första hjälpen efter hudkontakt	<b>Ändrad</b>
4.1	Första hjälpen efter inandning	<b>Ändrad</b>
4.1	Första hjälpen efter förtäring	<b>Ändrad</b>
4.1	Första hjälpen efter kontakt med ögonen	<b>Ändrad</b>
4.2	Symptom/effekter efter förtäring	<b>Borttagen</b>
4.2	Symptom/effekter efter hudkontakt	<b>Borttagen</b>
4.2	Symptom/effekter efter inandning	<b>Borttagen</b>
4.2	Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	<b>Borttagen</b>
4.2	Symptom/effekter	<b>Ändrad</b>
4.3	Annan läkarhjälp eller behandling	<b>Borttagen</b>
5.1	Olämpligt släckningsmedel	<b>Tillfogat</b>
5.1	Lämpliga släckmedel	<b>Ändrad</b>
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	<b>Tillfogat</b>
5.2	Brandrisk	<b>Borttagen</b>
5.3	Skydd under brandbekämpning	<b>Tillfogat</b>
5.3	Släckinstruktioner	<b>Ändrad</b>

# Formoterol fumarate dihydrate

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
6.1	Skyddsutrustning	Tillfogad
6.1	Planeringar för nödfall	Ändrad
6.1	Allmänna åtgärder	Ändrad
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Tillfogad
6.3	För inneslutning	Tillfogad
6.3	Rengöringsmetoder	Ändrad
6.4	Hänvisning till andra avsnitt (8, 13)	Tillfogad
7.1	Ytterligare risker vid processning	Ändrad
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering	Ändrad
7.1	Åtgärder beträffande hygien	Ändrad
7.2	Lagringsvillkor	Ändrad
7.2	Förpackningsmaterial	Tillfogad
7.2	Tekniska åtgärder	Borttagen
7.3	Specifika slutanvändningar	Borttagen
8.2	Andningsskydd	Ändrad
8.2	Handskydd	Ändrad
8.2	Skyddsglasögon	Ändrad
8.2	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Ändrad
8.2	Hudskydd	Ändrad
9	Färg	Tillfogad
9	pH-värde	Tillfogad
9	Molekylvikt	Tillfogad
9	Smältpunkt	Tillfogad
9	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Tillfogad
9	Lukt	Borttagen
10.1	Reaktivitet	Borttagen
10.5	Oförenliga material	Borttagen
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Borttagen
11.1	LD50 oral råtta	Ändrad
11.1	ATE CLP (damm, dimma)	Ändrad
11.1	ATE CLP (ångor)	Borttagen
11.1	ATE CLP (gaser)	Borttagen
12.1	NOEC kronisk alger	Tillfogad
12.1	ErC50 alger	Tillfogad
12.1	LC50 - Fisk [1]	Tillfogad
12.1	EC50 - Kräftdjur [1]	Tillfogad
12.1	LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	Tillfogad

# Formoterol fumarate dihydrate

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
12.1	Ekologi - allmän	Borttagen
13.1	Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	Borttagen
13.1	Regional avfallslagstiftning	Borttagen
14.1	UN-nr (IMDG)	Borttagen
14.1	UN-nr (IATA)	Borttagen
14.1	UN-nr (ADR)	Borttagen
14.2	Officiell transportbenämning (ADR)	Borttagen
14.3	Varningsetiketter (ADR)	Borttagen
14.3	Klass (ADR)	Borttagen
14.4	Förpackningsgrupp (IATA)	Borttagen
14.4	Förpackningsgrupp (IMDG)	Borttagen
14.4	Förpackningsgrupp (ADR)	Borttagen
14.6	Förpackningsinstruktioner (IMDG)	Borttagen
14.6	Transportkategori (ADR)	Borttagen
14.6	Särbestämmelser (ADR)	Borttagen
14.6	Reducerade mängder (ADR)	Borttagen
14.6	Begränsade mängder (ADR)	Borttagen
14.6	Restriktionskod för tunnlår (ADR)	Borttagen
14.6	Farlighetsnummer (Kemler nr)	Borttagen
14.6	Klassificeringskod (ADR)	Borttagen

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
H332	Skadligt vid inandning.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H370	Orsakar organskador (kardiovaskulära systemet) (oral, inandning).
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
STOT SE 1	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 1

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

ANSVARFRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalande eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsägar vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig. Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.