

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

|                 |   |
|-----------------|---|
| Produktets form | : Stoff   |
| Stoff-navn      | : Fenoterol   |
| Produktkode     | : 201600379   |
| Synonymer       | : Fenoterol, salts, hydrates, isomers and impurities where applicable |

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Hovedbrukskategori             | : Produktet er laget for forskning, analyse og vitenskapelig utdanning. |
| Bruk av stoffet/blandingen     | : Kun til profesjonell bruk   |
| Funksjons- eller brukskategori | : Laboratoriekjemikalier  |

#### 1.2.2. Bruk som frarådes

|                    |  |
|--------------------|--|
| Bruksbegrensninger | : Bruk ikke: Inntak, Innånding, Dermal |
|--------------------|--|

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Nødtelefon | : +33(0)390215608 |
|------------|-------------------|

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4 H302  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Bestemmelse ved faglig vurdering og bevis.

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Signalord (CLP)           | : Advarsel  |
| Faresetning (CLP)         | : H302 - Farlig ved svelging.                             |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt en lege ved ubehag.   |
| Merking i henhold til:    | fritak for inneremballasje som inneholder maksimalt 10 ml |

#### Merking ikke påkrevd

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Fenoterol

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

| Navn      | Produktidentifikator | %     | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------|----------------------|-------|---|
| Fenoterol | -                    | ≤ 100 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=300 mg/kg kroppsvekt)    |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

#### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Eliminer mest mulig ved tørking (ren og myk, absorberende klut).  
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Teppe til brannslukning.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Se Avsnitt 2.2.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Unngå all unødvendig eksponering.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Fenoterol

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se Avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Lagres i et godt ventilert lokale. Både lokal og vanlig romventilasjon er vanligvis påkrevet.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

laboratoriefrakk

##### Håndvern:

Beskyttelseshansker

##### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Fenoterol

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |                        |
|---|------------------------|
| Form  | : Fast stoff           |
| Farge                                       | : Ikke tilgjengelig    |
| Utseende                                    | : Pulver.              |
| Lukt  | : Ikke tilgjengelig    |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig    |
| Smeltepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig    |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig    |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig    |
| Brannfarlighet                              | : Ikke tilgjengelig    |
| Eksplosjonsgrenser                          | : Gjelder ikke         |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Gjelder ikke         |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Gjelder ikke         |
| Flammepunkt                                 | : Gjelder ikke         |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Gjelder ikke         |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig    |
| pH  | : Ikke tilgjengelig    |
| pH løsning                                  | : Ikke tilgjengelig    |
| Viskositet, kinematisk                      | : Gjelder ikke         |
| Løselighet                                  | : Vann: 33,3 – 100 g/l |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig    |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig    |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig    |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig    |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig    |
| Relativ dampetthet ved 20°C                 | : Gjelder ikke         |
| Partikkelstørrelse                          | : Ikke tilgjengelig    |

#### 9.2. Andre opplysninger

##### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjent.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved normal bruk. Se Avsnitt 7.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Avgir farlig røyk når det varmes opp til nedbrytning.

# Fenoterol

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Farlig ved svelging. |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert    |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert    |

| Fenoterol                                      |   |
|--|---|
| LD50 oral rotte                                | 300 – 2000 mg/kg  |
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Ikke klassifisert (Manglende data)  |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Ikke klassifisert (Manglende data)  |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert (Manglende data)  |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Ikke klassifisert (Manglende data)  |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert (Övrige opplysninger: Akutt giftighet)  |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert (Övrige opplysninger: Akutt giftighet)  |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Ikke klassifisert (Övrige opplysninger: Akutt giftighet)  |
| Aspirasjonsfare                                | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

|  |   |
|--|---|
| Økologi - generell                         | : Innebærer ingen spesifikk fare for miljøet. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert                           |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert                           |

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Fenoterol

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG         | IATA         |
|--|--------------|--------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>     |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>           |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>        |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                    |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |              |              |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### **Veitransport**

Gjelder ikke

#### **Sjøfart**

Gjelder ikke

#### **Luftfart**

Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. eu-forskrifter

###### **REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)**

Ikke oppført på REACH Vedlegg XVII

###### **REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)**

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

###### **REACH-kandidatliste (SVHC)**

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

###### **PIC-forordning (foregående informert samtykke)**

Ikke anvendelig.

###### **POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)**

Ikke anvendelig.

###### **Ozon-forordning (1005/2009)**

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009)

# Fenoterol

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| H302                | Farlig ved svelging.              |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

ANSVARFRASKRIVELSE Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige