

Handelsname: Ethylmorphini hydrochloridum

Stoffnr. 052000

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.08.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 24.08.20

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Ethylmorphini hydrochloridum

Artikel-Nr. 05200000

#### **Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 204-734-4

CAS-Nr. 6746-59-4

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Pharmazeutischer Wirkstoff, Betäubungsmittel

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 3 H331

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Gefahr

##### **Gefahrenhinweise \*\*\***

Handelsname: Ethylmorphini hydrochloridum

Stoffnr. 052000

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.08.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 24.08.20

H301+H311+H331 Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
 P311 GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält \*\*\* Ethylmorphine hydrochloride

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Chemische Charakterisierung**

Ethylmorphine hydrochloride

**Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Ethylmorphine hydrochloride**

CAS-Nr.	6746-59-4		
EINECS-Nr.	204-734-4		
Konzentration	>=	100	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 3		H301
	Acute Tox. 3		H311
	Acute Tox. 3		H331

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Bei intensivem Einatmen von Staub sofort Arzt hinzuziehen. Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

**Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Betroffenen ruhig halten. Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, Arzthilfe. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Medizinalkohle einnehmen lassen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Erbrechen, Kopfschmerz, Benommenheit, Narkosezustand, Bewusstlosigkeit, Pupillenverengung, Atemdämpfung, Atemstillstand

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

Handelsname: Ethylmorphini hydrochloridum

Stoffnr. 052000

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.08.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 24.08.20

**Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Wasserdampf, Alkoholbeständiger Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl, Löschpulver

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Entwicklung von giftigen Gasen; Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Chlorwasserstoff (HCl); Die Inhalation von Rauch und Dämpfen ist zu vermeiden.**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Vollschutzanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personen in Sicherheit bringen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Reinigungsmaßnahmen unter Atemschutz durchführen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmittel, Alkalien

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	6.1D	Nichtbrennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe
Lagerklasse (Schweiz)	6.1	Giftige Stoffe

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nur im Originalbehälter, dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern. Vor Hitze schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Handelsname: Ethylmorphini hydrochloridum

Stoffnr. 052000

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.08.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 24.08.20

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Körperkontakt vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### **Atemschutz**

Staubmaske; Gasfilter E 2.

#### **Handschutz**

Schutzhandschuhe  
Geeignetes Material                      Gummi

#### **Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

#### **Körperschutz**

Schutzkleidung

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	fest			
<b>Farbe</b>	weiß			
<b>Geruch</b>	geruchlos			
<b>pH-Wert</b>				
Wert	4.3	bis	5.7	
Konzentration/H <sub>2</sub> O	2	%		
<b>Schmelzpunkt</b>				
Wert	123			°C
<b>Flammpunkt</b>				
Wert				°C
Bemerkung	Nicht anwendbar			
<b>Dampfdruck</b>				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
<b>Wasserlöslichkeit</b>				
Bemerkung	leicht löslich			

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine bekannt.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Handelsname: Ethylmorphini hydrochloridum

Stoffnr. 052000

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.08.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 24.08.20

Starke Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide ( NOx ), Chlorwasserstoff ( HCl )

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität****Ethylmorphine hydrochloride**

ATE	100	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute dermale Toxizität****Ethylmorphine hydrochloride**

ATE	300	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute inhalative Toxizität****Ethylmorphine hydrochloride**

ATE	3	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Ethylmorphine hydrochloride**

ATE	0.5	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****Ethylmorphine hydrochloride**

Bemerkung	Keine
-----------	-------

**Schwere Augenschädigung/-reizung****Ethylmorphine hydrochloride**

Bemerkung	Keine
-----------	-------

**Sensibilisierung****Ethylmorphine hydrochloride**

Bemerkung	Keine
-----------	-------

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität****Ethylmorphine hydrochloride**

LD50		
Aufnahmeweg	subcutan	
Spezies	Maus	
	200	mg/kg

**Mutagenität****Ethylmorphine hydrochloride**

Bemerkung	Keine
-----------	-------

**Reproduktionstoxizität****Ethylmorphine hydrochloride**

Bemerkung	Keine
-----------	-------

**Cancerogenität****Ethylmorphine hydrochloride**

Bemerkung	Keine
-----------	-------

Handelsname: Ethylmorphini hydrochloridum

Stoffnr. 052000

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.08.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 24.08.20

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Ethylmorphine hydrochloride****Einmalige Exposition**

Bewertung Es liegen keine Hinweise auf Zielorgan-Toxizität vor.

**Ethylmorphine hydrochloride****Wiederholte Exposition**

Bewertung Es liegen keine Hinweise auf Zielorgan-Toxizität vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.




**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	1544	1544	1544
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ALKALOIDE, FEST, N.A.G. (Ethylmorphine hydrochloride)	ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. (Ethylmorphine hydrochloride)	ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. (Ethylmorphine hydrochloride)
14.3. Transportgefahrenklassen	6.1	6.1	6.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 kg		
Beförderungskategorie	2		

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Handelsname: Ethylmorphini hydrochloridum

Stoffnr. 052000

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.08.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 24.08.20

**Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H301 Giftig bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H331 Giftig bei Einatmen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 3 Akute Toxizität, Kategorie 3

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.