

Handelsname: Codeine base

Stoffnr. 051600

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 28.10.2019

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 28.10.19

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

1.1. Produktidentifikator

Codeine base

Artikel-Nr. 05160007

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Pharmazeutischer Wirkstoff, Synthesechemikalie

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. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Lact. H362

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

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Handelsname: Codeine base

Stoffnr. 051600

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 28.10.2019

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 28.10.19

H362 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

Sicherheitshinweise

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 P263 Berührung während Schwangerschaft und Stillzeit vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

enthält Codein

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****Codein**

CAS-Nr.	76-57-3		
EINECS-Nr.	200-969-1		
Konzentration	>=	83	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4		H302
	Skin Sens. 1		H317
	Eye Dam. 1		H318
	Lact.		H362

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

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verwirrtheit, Schwindel, Schwäche, Schwacher Puls, Atemnot, Atemdämpfung, Bewusstlosigkeit

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatische Behandlung und Antidotgabe. Naloxon (Narcanti) i.v. + s.c.

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

Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

Handelsname: Codeine base

Stoffnr. 051600

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 28.10.2019

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 28.10.19

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Stickoxide (NOx)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubentwicklung vermeiden. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Für gute Belüftung sorgen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

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

Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Einatmen von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

6.1C

Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

Lagerklasse (Schweiz)

8

Ätzende und korrosive Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Lichteinwirkung schützen. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Pharmazeutischer Wirkstoff; Synthesechemikalie

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Atemschutz**

Staubmaske

Handschutz

erforderlich

Handelsname: Codeine base

Stoffnr. 051600

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 28.10.2019

Druckdatum: 28.10.19

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Schutzanzug

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form	kristallines Pulver			
Farbe	weiß			
Geruch	geruchlos			
pH-Wert				
Wert	>	9		
Temperatur		20	°C	
Bemerkung	gesättigte Lösung			
Schmelzpunkt				
Wert	154	bis	156	°C
Siedebeginn und Siedebereich				
Wert	250			°C
Flammpunkt				
Wert	76			°C
Dampfdruck				
Wert	49.86	bis	55.40	mmHg
Dichte				
Wert	1.32			g/cm ³
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation			
Wasserlöslichkeit				
Wert	ca.	8		g/l
Löslichkeit(en)				
Ethanol				
Wert	ca.	500		g/l
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser				
log Pow	1.14			
Selbstentzündungstemperatur				
Wert	75			°C

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stickoxide (NOx)

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung. Vor Lichteinwirkung Luftfeuchtigkeit schützen.

Handelsname: Codeine base

Stoffnr. 051600

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 28.10.2019

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 28.10.19

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Alkalien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stickoxide (NOx), Giftige Gase/Dämpfe

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

ATE	250	mg/kg
Methoden	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Codein**

Spezies	Maus	
LD50	250	mg/kg
Bemerkung	wasserfreie Substanz	
Quelle	RTECS	

Codein

Spezies	Ratte	
LD50	427	mg/kg
Bemerkung	wasserfreie Substanz	
Quelle	RTECS	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Codein**

Bewertung	nicht reizend
-----------	---------------

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Codein**

Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
-----------	---------------------------------------

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Codein**

Bewertung	sensibilisierend
-----------	------------------

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Codein**

Bewertung	Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
-----------	--

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Codein**

Bewertung	Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor.
Bemerkung	negativ beim Tier

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Codein**

Spezies	Daphnia pulex	
EC50	63	mg/l
Expositionsdauer	24	h

Handelsname: Codeine base

Stoffnr. 051600

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 28.10.2019

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 28.10.19

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bezugsstoff Codein

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

log Pow 1.14




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	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	1544	1544	1544
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ALKALOIDE, FEST, N.A.G. (Codein)	ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. (Codeine)	ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. (Codeine)
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****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Handelsname: Codeine base

Stoffnr. 051600

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 28.10.2019

Druckdatum: 28.10.19

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H362	Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Lact.	Reproduktionstoxizität, Laktation
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

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.