

Handelsname: Theophyllinum

Stoffnr.: 068276

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.03.2015

Druckdatum: 25.03.15

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Theophyllinum
Artikel-Nr. 06827600

Registrierungsnr.

EG-Nr.: 200-385-7
CAS-Nr. 58-55-9

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Pharmazeutischer Wirkstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58
E-Mail-Adresse der
verantwortlichen
Person für dieses
SDB sdb@haenseler.ch

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

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

Einstufung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Einstufung Xn, R22

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Handelsname: Theophyllinum

Stoffnr.: 068276

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.03.2015

Druckdatum: 25.03.15

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Sicherheitshinweise

P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
 P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
 P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P330 Mund ausspülen.
 P501 Inhalt/Behälter ... zuführen.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

Gesundheitsschädlich

R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

S-Sätze

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

CAS-Nr.	58-55-9
EINECS-Nr.	200-385-7

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

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

Handelsname: Theophyllinum

Stoffnr.: 068276

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.03.2015

Druckdatum: 25.03.15

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Kohlendioxid, Schaum

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entwicklung von giftige Gasen

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

Für Frischluft sorgen.. Ungeschützte Personen fernhalten.. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

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

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.. Vor Lichteinwirkung schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Pharmazeutischer Wirkstoff

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Handelsname: Theophyllinum

Stoffnr.: 068276

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.03.2015

Druckdatum: 25.03.15

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.; Partikelfilter P2

Handschutz

Schutzhandschuhe
Nitrilkautschuk - NBR
Butylkautschuk - Butyl

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Pulver			
Farbe	weiß			
Geruch	geruchlos			
pH-Wert				
Wert	4.0	bis	6.0	
Konzentration/H ₂ O	8.3	g/l		
Temperatur	20	°C		
Schmelzpunkt				
Wert	270	bis	274	°C
Siedebeginn und Siedebereich				
Bemerkung	nicht bestimmt			
Flammpunkt				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Dichte				
Bemerkung	nicht bestimmt			
Wasserlöslichkeit				
Wert	5.5			g/l
Temperatur	19.9	°C		
Bemerkung	schwer löslich			
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser				
log Pow	-	0.008		
Zündtemperatur				
Wert	>	610	°C	

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.2. Chemische Stabilität

Handelsname: Theophyllinum

Stoffnr.: 068276

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.03.2015

Druckdatum: 25.03.15

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Spezies	Ratte			
LD50		bis	272	mg/kg
Methode	OECD 401			

Akute dermale Toxizität

Spezies	Ratte			
LD50	>	bis	2000	mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

Sensibilisierung

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)			
LC50		bis	100	mg/l
Expositionsdauer	96	h		

Daphnientoxizität

Spezies	Daphnia magna			
EC50		bis	178	mg/l
Expositionsdauer	48	h		

Algtoxizität

Spezies	Scenedesmus subspicatus			
EC50	>	bis	100	mg/l
Expositionsdauer	72	h		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Bewertung	leicht biologisch abbaubar
-----------	----------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der mangelnden Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow	-	0.008
---------	---	-------

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Handelsname: Theophyllinum

Stoffnr.: 068276

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.03.2015

Druckdatum: 25.03.15

Allgemeine Hinweise

Nicht anwendbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

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

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Entsorgung Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID****14.1. UN-Nummer**

UN 2811

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse	6.1
Gefahrzettel	6.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe	III
Begrenzte Menge	5 kg
Beförderungskategorie	2
Tunnelbeschränkungscode	E

Seeschifftransport IMDG/GGVSee**14.1. UN-Nummer**

UN 2811

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse	6.1
--------	-----

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe	III
-------------------	-----

Lufttransport ICAO/IATA**14.1. UN-Nummer**

UN 2811

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse	6.1
--------	-----

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe	III
-------------------	-----

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Handelsname: Theophyllinum

Stoffnr.: 068276

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.03.2015

Druckdatum: 25.03.15

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse	WGK 3
Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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.