

Handelsname: Guaifenesinum

Stoffnr. 060560

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Guaifenesinum

Artikel-Nr. 06056000

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 93-14-1

EINECS-Nr. 202-222-5

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

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

Herstellung von Pharmazeutika, Syntheschemikalie

### **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

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

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**

Achtung

##### **Gefahrenhinweise**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

##### **Sicherheitshinweise**

Handelsname: Guaifenesinum

Stoffnr. 060560

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 01.10.19

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.  
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält Guaifenesin

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Molekulargewicht**

Wert	198.22	g/mol
------	--------	-------

**Gefährliche Inhaltsstoffe****Guaifenesin**

CAS-Nr.	93-14-1		
EINECS-Nr.	202-222-5		
Konzentration	>= 75		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302	

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

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Haut gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt ist brennbar. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Sonstige Angaben**

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Handelsname: Guaifenesinum

Stoffnr. 060560

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Für Frischluft sorgen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Trocken aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Anforderungen.

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

#### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 15 - 25 °C

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

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

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

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vorbeugender Hautschutz. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

#### **Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub.

#### **Handschutz**

Schutzhandschuhe	
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.11 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

#### **Augenschutz**

erforderlich

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

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

<b>Form</b>	kristallines Pulver
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Geruch</b>	geruchlos
<b>pH-Wert</b>	

Handelsname: Guaifenesinum

Stoffnr. 060560

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 01.10.19

Wert	5	bis	6.5
Konzentration/H <sub>2</sub> O	10	g/l	

**Schmelzpunkt**

Wert	78	bis	82	°C
------	----	-----	----	----

**Siedebeginn und Siedebereich**

Wert	215	°C
Druck	19	mmHg

**Flammpunkt**

Wert	176	°C
Methode	closed cup	

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Dampfdruck**

Wert	6.8
------	-----

**Dichte**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung	löslich
-----------	---------

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

log Pow	1.39
---------	------

**Zündtemperatur**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Selbstentzündungstemperatur**

Wert	550	°C
------	-----	----

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

Staubexplosionsgefahr

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Produkt reagiert mit: Starke Oxidationsmittel, Säuren, Laugen

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Angaben vorhanden.

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

ATE	1'510	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Handelsname: Guaifenesinum

Stoffnr. 060560

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Guaifenesin**

Spezies	Ratte	
LD50	1510	mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Guaifenesin**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Guaifenesin**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

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

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Guaifenesin**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Guaifenesin**

Bewertung	Aufgrund tierexperimenteller Befunde muss ein Risiko der Fruchtschädigung als wahrscheinlich unterstellt werden.
-----------	--

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Guaifenesin**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Sonstige Angaben**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Guaifenesin**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Guaifenesin**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

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

log Pow	1.39
---------	------

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Verhalten in Umweltkompartimenten**

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-otanol/Wasser (log pOW) ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

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

Handelsname: Guaifenesinum

Stoffnr. 060560

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Kein Gefahrgut	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **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**

#### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302    Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

#### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4    Akute Toxizität, Kategorie 4

#### **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.