

Handelsname: Chlorocresolum

Stoffnr. 062700

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 05.07.2021

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 05.07.21

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Chlorocresolum

Artikel-Nr. 06270000

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

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

Herstellung von Pharmazeutika, Pharmazeutischer Wirkstoff

### **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

Aquatic Acute 1 H400

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: Chlorocresolum

Stoffnr. 062700

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 05.07.2021

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 05.07.21

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt 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.  
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält \*\*\* Chlorkresol

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Chlorkresol**

CAS-Nr. 59-50-7

EINECS-Nr. 200-431-6

Konzentration &gt;= 91 %

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

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Acute Tox. 4 H312

Expositionsweg: dermal

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

Aquatic Acute 1 M = 1

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

Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen. Erbrechen auslösen, Arzt hinzuziehen. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

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

Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Handelsname: Chlorocresolum

Stoffnr. 062700

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 05.07.2021

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 05.07.21

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl)

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren. Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

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

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

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

Behälter dicht geschlossen halten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht erforderlich.

**Lagerklassen**

Lagerklasse (Schweiz)

8

Ätzende und korrosive Stoffe

Lagerklasse nach TRGS 510

6.1B

Nicht brennbare, akut toxische Kat. 1  
und 2 / sehr giftige Gefahrstoffe**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen.  
Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln

Handelsname: Chlorocresolum

Stoffnr. 062700

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 05.07.2021

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 05.07.21

fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden.

**Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub/Rauch/Nebel. Partikelfilter P2

**Handschutz**

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Verwendung	Permanenter Handkontakt
Bezugsstoff	Chlorkresol
Geeignetes Material	Poly-chloropren
Durchdringungszeit	< 60 min
Geeignetes Material	PVC
Durchdringungszeit	< 60 min

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille

**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>	phenolartig		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	5.8		
Konzentration/H <sub>2</sub> O	0.4	%	
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	64.2		°C
Methode	OECD 102		
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert	242		°C
Druck	1013	hPa	
Methode	OECD 103		
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	118		°C
Methode	closed cup		
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>			
	nicht bestimmt		
<b>Dampfdruck</b>			
Wert	0.0775		Pa
Temperatur	20	°C	
Methode	OECD 104		
Wert	0.144		Pa
Temperatur	25	°C	
Methode	OECD 104		
Wert	3.8		Pa
Temperatur	50	°C	
Methode	OECD 104		

Handelsname: Chlorocresolum

Stoffnr. 062700

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 05.07.2021

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 05.07.21

**Dichte**

Wert	1.335		kg/l
Temperatur	20	°C	
Methode	Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, A.3		

**Wasserlöslichkeit**

Wert	3.6		g/l
Methode	Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, A.6		

**Zündtemperatur**

Wert	>	420	°C
------	---	-----	----

**Selbstentzündungstemperatur**

Bemerkung	Nicht anwendbar		
-----------	-----------------	--	--

**Zersetzungstemperatur**

Wert	>=	95	°C
------	----	----	----

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**

Wert	570	bis	670	kg/m <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C		

**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**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**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung. Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, Unverträglich mit Säurechloriden und Säureanhydriden. Unverträglich mit Basen. Korrodiert Kupfer und Messing.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff ( HCl )

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

ATE	1'830	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Chlorkresol**

Spezies	Ratte
---------	-------

Handelsname: Chlorocresolum

Stoffnr. 062700

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 05.07.2021

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 05.07.21

LD50	1830	mg/kg
Methode	OECD 401	
Bemerkung	Verschlucken führt zu Verätzungen des oberen Verdauungs- und Atmungstraktes.	

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Chlorkresol**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Chlorkresol**

Spezies	Ratte	
LC50	> 2.871	mg/l
Methode	OECD 403	

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

Spezies	Kaninchen
Bemerkung	Gefahr ernster Augenschäden.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Chlorkresol**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend

**Chlorkresol**

Bewertung	Kann allergische Hautreaktionen bewirken.
-----------	---

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)****Chlorkresol**

Aufnahmeweg	oral	
Spezies	Ratte (männlich)	
NOEL	103	mg/kg

**Chlorkresol**

Aufnahmeweg	oral	
Spezies	Ratte (weiblich)	
NOEL	134	mg/kg

**Chlorkresol**

Aufnahmeweg	oral	
Spezies	Ratte (männlich)	
NOAEL	120	mg/kg
Wiederholte Exposition		
Expositionsdauer	90	d
Methode	OECD 408	
Bemerkung	Subchronische Toxizität	

**Chlorkresol**

Aufnahmeweg	dermal	
Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
NOAEL	500	mg/kg
Wiederholte Exposition		
Expositionsdauer	90	d
Methode	OECD 411	
Bemerkung	Subchronische Toxizität	

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Chlorkresol**

Handelsname: Chlorocresolum

Stoffnr. 062700

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 05.07.2021

Druckdatum: 05.07.21

Bewertung

Kann die Atemwege reizen.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Chlorkresol**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	0.92		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

##### **Chlorkresol**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
NOEC	0.15		mg/l
Expositionsdauer	28	d	
Methode	OECD 215		

#### **Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Chlorkresol**

Spezies	Daphnia magna		
LC50	3.9		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

##### **Chlorkresol**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0.32		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

##### **Chlorkresol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	2.29		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

#### **Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Chlorkresol**

Spezies	Scenedesmus subspicatus		
EC50	30.62		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Quelle	LS-662-00 exK001392 SDS 20141024		

##### **Chlorkresol**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
NOEC	9.8		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

#### **Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Chlorkresol**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	60		mg/l
Methode	OECD 209		

##### **Chlorkresol**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	41.4		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Handelsname: Chlorocresolum

Stoffnr. 062700

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 05.07.2021

Druckdatum: 05.07.21

**Biologische Abbaubarkeit**

Wert	>	90	%
Versuchsdauer		28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Chlorkresol**

Wert		90	%
Versuchsdauer		28	d
Bewertung	gut abbaubar		
Methode	OECD 301C		

**Chlorkresol**

Wert		85	%
Versuchsdauer		28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Methode	OECD 301D		

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****n-Oktanoll-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Chlorkresol**

log Pow		2.73	
Temperatur		25	°C
Methode	OECD 107		

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Chlorkresol**

BCF		13
-----	--	----

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)****Chlorkresol**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Das Produkt ist wassergefährdend. Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Sehr giftig für Wasserorganismen.

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

EAK-Abfallschlüssel Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
 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 \*\*\***



Handelsname: Chlorocresolum







Stoffnr. 062700

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 05.07.2021

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 05.07.21

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	3437	3437	3437
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	CHLORCRESOLE, FEST	CHLOROCRESOLS, SOLID	CHLOROCRESOLS, SOLID
14.3. Transportgefahrenklassen	6.1	6.1	6.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	500 g		
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse    WGK 2  
Bemerkung    Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### H-Sätze aus Abschnitt 3

H302    Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312    Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H317    Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318    Verursacht schwere Augenschäden.  
H400    Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4    Akute Toxizität, Kategorie 4  
Aquatic Acute 1    Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1  
Eye Dam. 1    Schwere Augenschädigung, Kategorie 1  
Skin Sens. 1    Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

#### Ergänzende Informationen

Handelsname: Chlorocresolum

Stoffnr. 062700

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 05.07.2021

Druckdatum: 05.07.21

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.