

Handelsname: Phenolum

Stoffnr. 067160

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2025

Druckdatum: 13.01.25

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Phenolum

Artikel-Nr. 06716000

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

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

Lebensmittelindustrie, Herstellung von Pharmazeutika, Chemische Analytik

### **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

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Muta. 2 H341

STOT RE 2 H373

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: Phenolum

Stoffnr. 067160

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 13.01.25

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
EUH071	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
H301+H311+H331	Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

**Sicherheitshinweise**

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P361+P364	Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
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.
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.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

Wert	94.11	g/mol
------	-------	-------

**Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\***

CAS-Nr.	108-95-2	
EINECS-Nr.	203-632-7	
Registrierungsnr.	01-2119471329-32-XXXX	
Konzentration	>= 100	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
Acute Tox. 3	H301	
Acute Tox. 3	H311	
Skin Corr. 1B	H314	
Acute Tox. 3	H331	
Muta. 2	H341	
STOT RE 2	H373	

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

H314	>= 3 %
H315	>= 1 < 3 %
H319	>= 1 < 3 %

ATE	oral	100.1	mg/kg
ATE	dermal	660	mg/kg
ATE	inhalativ, Staub/Nebel	0.51	mg/l

**Sonstige Angaben**

Genauer Wortlaut der R-Sätze siehe Abschnitt 16

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen \*\*\***

Handelsname: Phenolum

Stoffnr. 067160

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2025

Druckdatum: 13.01.25

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Selbstschutz des Ersthelfers. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Sofort Arzt hinzuziehen.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Beatmung mit Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät. Sofort Arzt hinzuziehen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

##### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Herz-Kreislaufstörungen, Zentralnervensystemstörungen, Blutbildveränderungen

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen, keine Löschmittel-Einschränkungen

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

Das Produkt ist brennbar. Dämpfe schwerer als Luft. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

##### Sonstige Angaben

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

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

Dämpfe nicht einatmen. Nicht beruehren. Für ausreichende Lüftung sorgen. Ungeschützte Personen fernhalten. Schutzausrüstung tragen

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

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

Trocken aufnehmen. Nachreinigen.

#### 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.

Handelsname: Phenolum

Stoffnr. 067160

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2025

Druckdatum: 13.01.25

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

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

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

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

### **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. Vor Lichteinwirkung schützen.

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse (Schweiz)	6.1	Giftige Stoffe
Lagerklasse nach TRGS 510	6.1B	Nicht brennbare, akut toxische Kat. 1 und 2 / sehr giftige Gefahrstoffe

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Lichteinwirkung schützen.

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

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

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

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nur im Abzug arbeiten.

#### **Atemschutz**

Filtergerät, Filter A/P3; Atemschutz bei Auftreten von Staub. Staubmaske

#### **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.

Geeignetes Material	Viton
Materialstärke	70 mm
Durchdringungszeit	> 480 min
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

#### **Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille

#### **Körperschutz**

Schutzkleidung

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

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

Aggregatzustand	kristallin
Farbe	weiß

Handelsname: Phenolum

Stoffnr. 067160

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2025

Druckdatum: 13.01.25

**Geruch** charakteristisch**Schmelzpunkt**

Wert 40.8 °C

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert 181.8 °C

Druck 1.013 hPa

**Entzündbarkeit**

Nicht entzündlich

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Untere Explosionsgrenze 1.3 %(V)

Obere Explosionsgrenze 9.5 %(V)

**Flammpunkt**

Wert 81 °C

**Zündtemperatur \*\*\***

Wert 715 °C

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**pH-Wert**

Wert ca. 5

Konzentration/H<sub>2</sub>O 50 g/l

Temperatur 20 °C

**Viskosität**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Dampfdruck**

Wert 0.3 hPa

Temperatur 20 °C

**Dichte und/oder relative Dichte**Wert 1.0576 g/cm<sup>3</sup>

Temperatur 20 °C

**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Wert 84 g/l

Temperatur 20 °C

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Bildung explosibler Gasgemische mit Luft. Die Anreicherung von Feinstaub kann in Gegenwart von Luft zu Staubexplosionsgefahr führen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

Handelsname: Phenolum

Stoffnr. 067160

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2025

Druckdatum: 13.01.25

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Exotherme Reaktion mit: Aluminium, Halogene, Wasserstoffperoxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), Eisen(III)-verbindungen, Oxidationsmittel, starken Säuren, Starke Laugen, Formaldehyd, Explosionsgefahr mit: Nitrite, Nitrate, Peroxide, Kontakt vermeiden mit: Metalle, Polyvinylchlorid (PVC)

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Phenol

**Sonstige Angaben**

lichtempfindlich. hygroskopisch

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	100.1	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

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

**Akute dermale Toxizität**

ATE	660	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Spezies	Ratte (weiblich)	
LD50	660	mg/kg
Methode	OECD 402	

**Akute inhalative Toxizität**

ATE	0.51	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

	0.51	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend

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

Bewertung	ätzend
Methode	OECD 431

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	mögliche Reizwirkung
Methode	OECD 405
Bemerkung	Einwirkung auf die Augen kann zur Erblindung führen.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Phenolum

Stoffnr. 067160

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2025

Druckdatum: 13.01.25

Spezies Meerschweinchen  
Bewertung nicht sensibilisierend

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)**

Spezies Hamster  
Bewertung Hinweise auf Genotoxizität in vitro liegen vor.  
Methode OECD 473

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Wiederholte Exposition**

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
Organe: Nervensystem

**Wiederholte Exposition**

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
Organe: Nieren

**Wiederholte Exposition**

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
Organe: Leber

**Wiederholte Exposition**

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
Organe: Haut

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Nach Resorption toxischer Mengen: Kopfschmerzen. Verursacht Rauschzustände. Kann zu Schläfrigkeit und Bewusstlosigkeit führen. Kollaps

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

Spezies Forelle  
LC50 8.9 mg/l  
Expositionsdauer 96 h  
Methode Durchflusstest; FIFRA Guideline 72-1  
NOEC 0.077 mg/l  
Expositionsdauer 60 d  
Quelle ECHA

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

Spezies Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)  
EC50 3.1 mg/l  
Expositionsdauer 48 h  
Methode statischer Test  
Spezies Daphnia magna



Handelsname: Phenolum

Stoffnr. 067160

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2025

Druckdatum: 13.01.25

NOEC	0.16	mg/l
Expositionsdauer	16	d
Quelle	ECHA	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	61.1	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**

Spezies	Mikroorganismen	
IC50	21	mg/l
Expositionsdauer	24	h
Quelle	ECHA	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

Wert	62	%
Versuchsdauer	100	h
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301C	

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung \*\*\***

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.  
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

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.  
Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.  
Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*\*\***



Handelsname: Phenolum




Stoffnr. 067160

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2025

Druckdatum: 13.01.25

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	1671	1671	1671
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	PHENOL, FEST	PHENOL, SOLID	PHENOL, SOLID
14.3. Transportgefahrenklassen	6.1	6.1	6.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	500 g		
Beförderungskategorie	2		

## 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

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### H-Sätze aus Abschnitt 3

H301	Giftig bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H331	Giftig bei Einatmen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Muta. 2	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

#### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind

Handelsname: Phenolum

Stoffnr. 067160

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2025

Druckdatum: 13.01.25

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.