

Handelsname: Phenolum

Stoffnr. 067160

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

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 verantwortlichen Person für dieses SDB

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. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P310	Unter Verschluss aufbewahren.
P405	
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

Überarbeitet am: 13.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

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

Überarbeitet am: 13.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

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, getränkete 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

Dichtschließende 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

Überarbeitet am: 13.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 13.01.25

Geruch charakteristisch**Schmelzpunkt**

Wert 40.8 °C

Siedepunkt oder Siedebeginn und SiedebereichWert 181.8 °C
Druck 1.013 hPa**Entzündbarkeit**

Nicht entzündlich

Untere und obere ExplosionsgrenzeUntere Explosionsgrenze 1.3 %(V)
Obere Explosionsgrenze 9.5 %(V)**Flammpunkt**

Wert 81 °C

Zündtemperatur ***

Wert 715 °C

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-WertWert ca. 5
Konzentration/H₂O 50 g/l
Temperatur 20 °C**Viskosität**

Bemerkung Nicht anwendbar

Löslichkeit(en)

Bemerkung Nicht verfügbar

DampfdruckWert 0.3
Temperatur 20 °C hPa**Dichte und/oder relative Dichte**Wert 1.0576
Temperatur 20 °C g/cm³

9.2. Sonstige Angaben

WasserlöslichkeitWert 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

Überarbeitet am: 13.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 13.01.25

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien

Exotherme Reaktion mit: Aluminium, Halogene, Wasserstoffperoxid (H_2O_2), Eisen(III)-verbindungen, Oxidationsmittel, starken Säuren, Starke Laugen, Formaldehyd, Explosionsgefahr mit: Nitrite, Nitrate, Peroxide, Kontakt vermeiden mit: Metalle, Polyvinylchlorid (PVC)

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Phenol

Sonstige Angaben

lichtempfindlich. hygrokopisch

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)

Methode	100.1	mg/kg
	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)

Expositionsdauer	0.51	mg/l
Verabreichung/Form	4	h
Methode	Staub/Nebel	

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

Überarbeitet am: 13.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

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

Überarbeitet am: 13.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 13.01.25

NOEC	0.16	mg/l
Expositionsduer	16	d
Quelle	ECHA	

Agentoxizität (Inhaltsstoffe)

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	mg/l
EC50	61.1	
Expositionsduer	96	h

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Spezies	Mikroorganismen	mg/l
IC50	21	
Expositionsduer	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

Überarbeitet am: 13.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

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.