

Nome commerciale: Phenolum

Numero della sostanza: 067160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.10.19

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Phenolum

Numero articolo 06716000

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso della sostanza/del preparato**

industria alimentare, Produzione di farmaci, Reagente per analisi

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\*****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 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

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo \*\*\***

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Nome commerciale: Phenolum

Numero della sostanza: 067160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.10.19

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.  
 H301+H311+H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

#### Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
 P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene fenolo

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### Peso molecolare

Valore 94.11 g/mol

#### Componenti pericolosi

##### fenolo

No. CAS 108-95-2  
 No. EINECS 203-632-7  
 Numero di registrazione 01-2119471329-32-XXXX

Concentrazione  $\geq$  100 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H331
Skin Corr. 1B	H314
Muta. 2	H341
STOT RE 2	H373

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	$\geq 1 < 3$
Skin Corr. 1B	H314	$\geq 3$
Skin Irrit. 2	H315	$\geq 1 < 3$

#### Indicazioni particolari

Si veda il capitolo 16 per la dicitura esatta delle frasi R.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore

##### Se inalato

Far affluire aria fresca. Praticare respirazione con pallone manuale (ambu) o apparecchio per la respirazione artificiale. Consultare subito il medico.

Nome commerciale: Phenolum

Numero della sostanza: 067160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.10.19

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Consultare subito il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua. Consultare subito il medico.

**Se ingerito**

Far bere acqua a piccoli sorsi. Consultare subito il medico. Far prendere carbone medicinale.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Acqua, Estinguente a secco, Schiuma, Anidride carbonica

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto è combustibile. Vapori più pesanti che l'aria. esplosivo; In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

**Indicazioni particolari**

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non respirare i vapori. Don't touch. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio. Non gettare i residui nelle fognature.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile). Per quantità grande: Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Pulire l'area colpita.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Lavorare solo in luogo riparato. Non respirare la sostanza.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 15 - 25 °C

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato. Materiale non adatto: materia plastica, leghe, gomma. Non utilizzare contenitori metallici.

**Classi di stoccaggio**

Nome commerciale: Phenolum

Numero della sostanza: 067160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.10.19

Classe di stoccaggio secondo TRGS 6.1B  
510Sostanze pericolose incombustibili,  
categ. 1 e 2 di tossicità acuta / sostanze  
pericolose molto tossiche  
Sostanze tossiche

Classe di stoccaggio (Svizzera) 6.1

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dall'azione della luce.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione****fenolo**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	19	mg/m <sup>3</sup>	5	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	19	mg/m <sup>3</sup>	5	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Data: 2017; Osservazioni: H B M2; OAW, Lunge, ZNS; DFG, INRS, NIOSH, OSHA

**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Protezione preventiva della pelle. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso. Lavorare solo in luogo riparato. Non respirare polveri/fumi/nebbie.

**Protezione respiratoria - Nota**

Apparecchio filtrante, filtro A/P3; Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol.

**Protezione delle mani**

Materiale idoneo	viton		
Spessore del guanto	70	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

**Protezione fisica**

Tuta protettiva

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma</b>	crystallina
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	caratteristico

**valore pH**

Valore	circa	5	
Concentrazione/H <sub>2</sub> O		50	g/l
Temperatura		20	°C

**Punto di fusione**

Valore	40.8	°C
--------	------	----

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Valore	181.8	°C
Pressione	1.013	hPa

Nome commerciale: Phenolum

Numero della sostanza: 067160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.10.19

**Punto di infiammabilità**

Valore 81 °C

**Infiammabilità (solidi, gas)**

Non disponibile

**Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività**

Limite di esplosività, inferiore 1.3 %(V)

Limite di esplosività, superiore 9.5 %(V)

**Tensione di vapore**

Valore 0.2 hPa

Temperatura 20 °C

**Densità**

Valore 1.06 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura 20 °C

**Idrosolubilità**

Valore 84 g/l

Temperatura 20 °C

**La solubilità/le solubilità**

Osservazioni Non disponibile

**Temperatura di accensione**

Valore 595 °C

Metodo DIN 51794

**Temperatura di decomposizione**

Osservazioni non determinato

**Viscosità**

Valore 3.437 mPa.s

Temperatura 50 °C

**Proprietà ossidanti**

Osservazioni Non disponibile

**9.2. Altre informazioni**

**Densità apparente**

Valore circa 620 kg/m<sup>3</sup>

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria. L'accumulo di polvere fine comporta, in presenza di aria, rischio di esplosione di polveri.

**10.2. Stabilità chimica**

Proteggere dall'azione della luce.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazione esotermica con: Alluminio, Alogeni, acqua ossigenata (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Composti di ferro(III), Ossidanti, acidi forti, Soluzioni alcaline forti, formaldeide, Rischio di esplosione con: Nitriti, nitrates, perossidi, Evitare il contatto con: Metalli, PVC

Nome commerciale: Phenolum

Numero della sostanza: 067160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.10.19

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Alcuni dati disponibili.

### Indicazioni particolari

fotosensibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta per via orale

ATE	100	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

#### Tossicità acuta per via cutanea

ATE	660	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

#### Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

##### fenolo

Specie	ratto	
DL50	660	mg/kg
Metodo	OECD 402	

#### Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	0.5	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

#### Corrosione/irritazione cutanea

Specie	coniglio
Valutazione	corrosivo

#### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

##### fenolo

Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Osservazioni	A contatto con gli occhi può indurre cecità.

#### Mutagenicità (Componenti)

##### fenolo

Specie	Mammifero di specie non indicata
Valutazione	Esistono indicazioni sulla genotossicità in vitro.
Metodo	OECD 473

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

##### fenolo

#### Esposizione singola

Osservazioni	non determinato
--------------	-----------------

##### fenolo

#### Esposizione ripetuta

Valutazione	Può provocare danni agli organi. Organi: Sistema nervoso
-------------	---

##### fenolo

Organi:	Reni
---------	------

##### fenolo

Organi:	Fegato
---------	--------

Nome commerciale: Phenolum

Numero della sostanza: 067160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.10.19

**Esperienze pratiche**

Dopo inclusione di quantità tossici: mal di testa. Causa stati di ebbrezza. Può provocare sonnolenza e inconscienza. colasso

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\*****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****fenolo**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	
CL50	5	mg/l
Fonte	Ecotox Database	

**fenolo**

Specie	Pesce milione (poecilia reticulata )	
NOEC	4	mg/l
Durata esposizione	14	d
Metodo	OECD 204	

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****fenolo**

Specie	Daphnia	
EC5	33	mg/l
Durata esposizione	72	h
Fonte	IUCLID	

**fenolo**

Specie	Ceriodaphnia spec	
CE50	3.1	mg/l
Durata esposizione	48	h
Fonte	US-EPA	

**fenolo**

Specie	Daphnia magna	
CE10	0.46	mg/l
Durata esposizione	16	d
Fonte	ECHA	

**Tossicità per le alghe (Componenti)****fenolo**

Specie	Scenedesmus quadricauda	
CI5	7.5	mg/l
Durata esposizione	8	d
Fonte	IUCLID	
Fonte	Toxische Grenzkonzentration	

**fenolo**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50	61.1	mg/l
Fonte	US-EPA	

**Tossicità per i batteri (Componenti)****fenolo**

Specie	Pseudomonas putida	
EC5	64	mg/l
Durata esposizione	16	h
Fonte	IUCLID	

**fenolo**

Specie	Fanghi attivi	
--------	---------------	--

Nome commerciale: Phenolum

Numero della sostanza: 067160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.10.19

CE50	766		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità (Componenti)****fenolo**

Valore	100		%
Durata dell'esperimento	6	d	
Valutazione	buona degradabilità		
Metodo	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C		
Osservazioni	Grado d'eliminazione: > 70%		

**fenolo**

Valore	85		%
Durata dell'esperimento	14	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Metodo	OECD 301C		

**fenolo**

Valore	62		%
Durata dell'esperimento	100	h	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Metodo	OECD 301C		

**Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)****fenolo**

Valore	2300		mg/g
Fonte	IUCLID		

**Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)****fenolo**

Valore	1680		mg/g
Durata dell'esperimento	5	d	
Fonte	IUCLID		

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****fenolo**

log Pow	1.47		
Temperatura	30	°C	
Fonte	ECHA		

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)****fenolo**

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi****Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**



Nome commerciale: Phenolum

Numero della sostanza: 067160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.10.19

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
14.1. Numero ONU	1671	1671	1671
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	PHENOL, SOLID	PHENOL, SOLID	PHENOL, SOLID
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	6.1	6.1	6.1
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	500 g		
Categoria di trasporto	2		

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\***

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) \*\*\***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

**Altre legislazione**

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gravidanza o l'allattamento.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Frase H del capitolo 3**

H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o

Nome commerciale: Phenolum

Numero della sostanza: 067160

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.10.19

ripetuta.

**Categorie CLP del capitolo 3**

Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2

**Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi