

Nome commerciale: Resorcinolum

Numero della sostanza: 067468

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.12.20

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

Resorcinolum

Numero articolo 06746800

**Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 108-46-3

EINECS-Nr. 203-585-2

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

Prodotto chimico per sintesi, Reagente per analisi, Produzione di farmaci

**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. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Acute 1 H400

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**

Attenzione

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

Nome commerciale: Resorcinolum

Numero della sostanza: 067468

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.12.20

H302 Nocivo se ingerito.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Consigli di prudenza \*\*\***

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 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.  
 P330 Sciacquare la bocca.  
 P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

contiene \*\*\* resorcina

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****Peso molecolare**

Valore	110.11	g/mol
--------	--------	-------

**Componenti pericolosi \*\*\*****resorcina**

No. CAS	108-46-3	
No. EINECS	203-585-2	
Numero di registrazione	01-2119480136-40-XXXX	
Concentrazione	>= 100	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)		
	Acute Tox. 4	H302
	Skin Irrit. 2	H315
	Eye Irrit. 2	H319
	Aquatic Acute 1	H400

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Sintomi di intossicazione possono manifestarsi a distanza di ore; perciò è necessaria una osservazione medica per almeno 48 ore.

**Se inalato**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

**Se ingerito**

Consultare subito il medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

Nome commerciale: Resorcinolum

Numero della sostanza: 067468

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.12.20

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

#### **Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

Il prodotto è combustibile. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di azoto (NOx); Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO2)

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

#### **Indicazioni particolari**

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Pulire l'area colpita.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Il prodotto è combustibile.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

#### **Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con ossidanti. Non immagazzinare con alimenti.

#### **Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS  
510

6.1D

Sostanze pericolose non combustibili,  
categ. 3 di tossicità acuta / sostanze  
pericolose tossiche o che producono  
effetti cronici

Nome commerciale: Resorcinolum

Numero della sostanza: 067468

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.12.20

Classe di stoccaggio (Svizzera)

11/13

Altre sostanze solide pericolose con classificazione/etichettatura pericolose

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dall'azione della luce. Conservare il recipiente ben chiuso.

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

Lista

SUVA

Tipo

MAK

Valore

10

ppm(V)

Osservazioni: AugeKT HU &amp; HautKT HU; OSHA

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

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni. Per breve periodo usare apparecchio filtrante

**Protezione delle mani**

Guanti protettivi

Materiale idoneo gomma

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

**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****Forma**

fiocchi

**Colore**

bianco

**Odore**

inodore

**valore pH**

Valore

4

a

6

**Punto di fusione**

Valore

110

°C

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

Valore

281.4

°C

Pressione

1013

hPa

**Punto di infiammabilità**

Valore

127

°C

Nome commerciale: Resorcinolum

Numero della sostanza: 067468

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.12.20

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

Osservazioni Non disponibile

**Tensione di vapore**

Valore 0.01 hPa

Temperatura 20 °C

**Densità**

Valore circa 1.271 g/m<sup>3</sup>

Temperatura 20 °C

**Idrosolubilità**

Valore 1.4 g/l

Temperatura 20 °C

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow 0.93

**9.2. Altre informazioni**

**Densità apparente**

Osservazioni Non disponibile

**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Non sono conosciuti pericolosi reazioni.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Evitare lo sviluppo di polveri.

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore. Proteggere dall'azione della luce. Aria. Evitare lo sviluppo di polveri.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con ossidanti forti. Ammoniaca, amine, ossidi di azoto, Salini di metalli, Reazione con acido nitrico.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio si possono liberare: ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio e anidride carbonica

**Indicazioni particolari**

combustibile. altamente reattivo. sensibile all'aria. esplosione di polvere. Esplosivo con l'aria in una condizione vaporea/gassiforme quando si scalda.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche \*\*\***

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta per via orale**

ATE 301 mg/kg  
Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

**Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

Nome commerciale: Resorcinolum

Numero della sostanza: 067468

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.12.20

**resorcina**

Specie	ratto (maschio/femmina)	
	510	mg/kg
Metodo	OECD 401	

**resorcina**

Specie	ratto	
DL50	301	mg/kg

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

**resorcina**

Specie	coniglio	
DL50	2830	mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**

**resorcina**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

**resorcina**

Specie	coniglio	
Durata esposizione	24	h
Valutazione	irritante	

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

**resorcina**

Specie	coniglio	
Durata esposizione	72	h
Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari	

**Sensibilizzazione (Componenti)**

**resorcina**

Specie	topo	
Valutazione	sensibilizzante	
Metodo	OECD 429	
Osservazioni	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.	

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**

**resorcina**

Tossicità cronica		
Modalità di assunzione	per via orale	
Specie	ratto (maschio/femmina)	
NOAEL	80	mg/kg
Esposizione ripetuta		
Metodo	OECD 408	
Fonte	RTECS	
Fonte	VG9625000	

**Mutagenicità (Componenti)**

**resorcina**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

**Tossicità riproduttiva (Componenti)**

**resorcina**

Osservazioni Nella sperimentazione animale esistono indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.

**Cancerogenicità (Componenti)**

**resorcina**

Nome commerciale: Resorcinolum

Numero della sostanza: 067468

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.12.20

Specie	Salmonella typhimurium
Valutazione	Alcuno effetto negativo
Metodo	Test di Salmonella secondo Ames
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**resorcina**

Specie	ratto
Osservazioni	negativo

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

**resorcina**

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

**Indicazioni particolari**

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Tossicità per i pesci**

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)	
CL50	38.4	mg/l
Durata esposizione	48	h
Osservazioni	Molto tossico per i pesci.	
Specie	cavedano (Pimephales promelas)	
CL50	89	
Durata esposizione	24	h

**Tossicità per i pesci (Componenti)**

**resorcina**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)	
CL50	29.5	mg/l
Durata esposizione	96	h

**Tossicità per Daphnia**

Specie	Daphnia magna	
CE50	107.6	mg/l
Durata esposizione	24	h
Specie	Daphnia magna	
CL0	1	mg/l

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

**resorcina**

Specie	Daphnia magna	
CE50	1	mg/l
Durata esposizione	48	h
Metodo	OECD 202	

**Tossicità per le alghe**

Specie	Scenedesmus quadricauda	
CL0	60	mg/l

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

**resorcina**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50	> 97	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	OECD 201	

Nome commerciale: Resorcinolum

Numero della sostanza: 067468

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.12.20

Fonte LS-1291-00 SDB Sigma Aldrich 20150814

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

Specie	Fanghi attivi		
CE50	79		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		

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

Valore	66.7		%
Durata dell'esperimento	14	d	
Metodo	OECD 301C		
Osservazioni	Il prodotto è facilmente biodegradabile in base ai criteri dell'OECD (readily biodegradable).		

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow	0.93
---------	------

**12.4. Mobilità nel suolo****Informazioni generali**

Non disponibile

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

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 nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Tossico per gli organismi acquatici. Pericolo per le fonti di acqua potabile.

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

Codice rifiuto CEE		Non eliminare con i rifiuti domestici.
Codice rifiuto CEE		Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.
Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.		
Codice rifiuto CEE	07	Rifiuti dei processi chimici organici
Codice rifiuto CEE	07 05	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici
Codice rifiuto CEE	07 05 08*	altri fondi e residui di reazione

**Contenitori contaminati**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**



Nome commerciale: Resorcinolum







Numero della sostanza: 067468

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.12.20

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	2876	2876	2876
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	RESORCINOL	RESORCINOL	RESORCINOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	6.1	6.1	6.1
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 kg		
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## 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

Manuale BG M 004 "Sostanze irritanti/sostanze corrosive" in lingua tedesca

ZH 1/118 "Contatto con sostanze pericolose per la salute (per i lavoratori)" in lingua tedesca

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Fraasi H del capitolo 3

H302

Nocivo se ingerito.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Nome commerciale: Resorcinolum

Numero della sostanza: 067468

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.12.20

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Categorie CLP del capitolo 3**

Acute Tox. 4

Tossicità acuta, Categoria 4

Aquatic Acute 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1

Eye Irrit. 2

Irritazione oculare, Categoria 2

Skin Irrit. 2

Irritazione cutanea, 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