

Nome commerciale: Carbopol 980

Numero della sostanza: 062476

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.11.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.11.20

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Carbopol 980

Numero articolo 06247600

### **Identificazione di materiale / prodotto**

INCI Polyacrylic acid

### **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)

Aquatic Chronic 3 H412

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**

#### **Indicazioni di pericolo**

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\***

### **3.2. Miscele**

#### **Componenti pericolosi \*\*\***

##### **cicloesano**

No. CAS 110-82-7

No. EINECS 203-806-2

Concentrazione &gt;= 0,25 &lt; 1 %

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

Flam. Liq. 2 H225

Asp. Tox. 1 H304

Nome commerciale: Carbopol 980

Numero della sostanza: 062476

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.11.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.11.20

Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**acido acrilico**

No. CAS	79-10-7			
No. EINECS	201-177-9			
Concentrazione	>= 0,1	< 1		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Acute Tox. 4	H302		
	Acute Tox. 4	H312		
	Acute Tox. 4	H332		
	Skin Corr. 1A	H314		
	Aquatic Acute 1	H400		

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

STOT SE 3	H335	>= 1
-----------	------	------

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano D

**Altri ingredienti \*\*\***

**acido poliacrilico**

No. CAS	9003-01-4			
Concentrazione		>= 50		%
Riferimento				
(bibliografico): [4]				

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

**Informazioni generali**

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**Se inalato**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Eventualmente far respirare ossigeno. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Eliminare le lenti a contatto. Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Chiedere subito consiglio medico.

**Se ingerito**

Pulire a fondo la bocca con acqua. In caso di malessere persistente consultare un medico.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nome commerciale: Carbopol 980

Numero della sostanza: 062476

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.11.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.11.20

**Note per il medico / Trattamento**

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), un antidoto specifico non è conosciuto.

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

Estinguente a secco, Schiuma, Getto d'acqua a pioggia, Acqua nebulizzata, Solo in caso di incendio piccolo: Anidride carbonica

**Agenti estintori non adeguati**

non applicabile

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

In caso di incendio sviluppo di gas solforosi nocivi. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO); esplosivo

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

Indossare tuta di protezione completa. In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata.

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

Indossare equipaggio di protezione

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

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

Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Con acqua forma uno strato scivoloso. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Evitare la formazione di polveri.

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

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendi. Evitare lo sviluppo di polveri. Evitare inalare polveri/ brume/ vapori. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva. Il preparato può caricarsi elettrostaticamente. Tenere lontano da fonti di accensione.

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

Valore < 80 °C

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Ventilare adeguatamente i locali di magazzino. Immagazzinare lontano da fiamme, scintille e fonti di calore.

**Classi di stoccaggio**

Nome commerciale: Carbopol 980

Numero della sostanza: 062476

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.11.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.11.20

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	13	Sostanze solide non infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	11/13	Altre sostanze solide pericolose con classificazione/etichettatura pericolose

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\*

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite d'esposizione \*\*\*

##### cicloesano

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	700	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	2800	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm(V)

Osservazioni: B; ZNS; NIOSH

##### acido acrilico

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	30	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	30	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; Haut & Auge, OAWKT AN; OSHA

##### acido poliacrilico

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	0,05	mg/m <sup>3</sup>		
Valori limite di esposizione, breve termine	0,05	mg/m <sup>3</sup>		

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dati di progetto / Misure di igiene

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Prassi generale di igiene industriale. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Non mangiare nè bere durante il lavoro. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

#### Protezione respiratoria - Nota

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo. In caso di sviluppo di polveri usare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

#### Protezione delle mani

The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed.

Sostanza di riferimento      acido poliacrilico

#### 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      Polvere

Nome commerciale: Carbopol 980

Numero della sostanza: 062476

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.11.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.11.20

<b>Colore</b>	bianco		
<b>Odore</b>	leggero di acido acetico		
<b>Soglia odore</b>			
Osservazioni	non determinato		
<b>valore pH</b>			
Valore	2.5	a	3
Concentrazione/H <sub>2</sub> O	1	%	
<b>Punto di fusione</b>			
Osservazioni	non determinato		
<b>Punto di congelamento</b>			
Osservazioni	non determinato		
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>			
Osservazioni	non determinato		
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore	°C		
Osservazioni	Non applicabile		
<b>Tensione di vapore</b>			
Osservazioni	non determinato		
<b>Densità</b>			
Valore	1.4		
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	Relative Density according specification		
<b>Idrosolubilità</b>			
Osservazioni	insolubile, solo gonfiabile		
<b>minima di accensione</b>			
minima di accensione	50	a	100 MJ
<b>Temperatura di autoaccensione</b>			
Valore	circa 480	°C	

## 9.2. Altre informazioni

### Densità apparente

Valore	0.24	g/ml	
Temperatura	25	°C	

### Contenuto di solidi

Valore	98	%	
--------	----	---	--

### Indicazioni particolari

Il prodotto provoca esplosione delle polveri. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1. Reattività

Nessuna

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nome commerciale: Carbopol 980

Numero della sostanza: 062476

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.11.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.11.20

Evitare lo sviluppo di polveri. Sensibile all'umidità. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.  
Esplosivo allo stato secco.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ammoniaca, Soluzioni alcaline, amine

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica, Gas/vapori tossici

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

##### cicloesano

Specie	ratto		
DL50	12700		mg/kg
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS		
Fonte	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.		

##### acido acrilico

Specie	ratto		
DL50	1500		mg/kg
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS		

##### acido poliacrilico

Specie	ratto		
DL50	2500		mg/kg
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS		
Fonte	Angewandte Chemie, International Edition in English. Vol. 14, P.94, 1975.		

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

##### acido acrilico

Specie	coniglio		
DL50	294		mg/kg
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS		
Fonte	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 28, Pg. 313, 1974.		

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

##### acido acrilico

Specie	ratto		
CL50	> 5.1		mg/l
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Vapori		
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS		
Fonte	BASF		

#### Corrosione/irritazione cutanea

Sostanza di riferimento	acido poliacrilico
Osservazioni	Alcuno
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

#### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sostanza di riferimento	acido poliacrilico
Osservazioni	Alcuno
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

#### sensibilizzazione

Sostanza di riferimento	acido poliacrilico
Valutazione	non sensibilizzante
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

Nome commerciale: Carbopol 980

Numero della sostanza: 062476

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.11.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.11.20

### Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni Un'esposizione continua causa danni agli organi respiratori.

### Mutagenicità

Osservazioni Informazione non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

### Esperienze pratiche

L'aspirazione di polveri può provocare irritazioni delle vie respiratorie.

### 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 (Componenti)

##### cicloesano

Specie	cavedano ( <i>Pimephales promelas</i> )		
CL50	4.5		mg/l
Durata esposizione	4	d	

##### acido acrilico

Specie	trota iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
	27		mg/l
Durata esposizione	4	d	

#### Tossicità per Daphnia (Componenti)

##### cicloesano

Specie	Daphnia magna		
CE50	0.9		mg/l
Durata esposizione	2	d	

##### acido acrilico

Specie	Daphnia magna		
CE50	95		mg/l
Durata esposizione	2	d	

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

##### cicloesano

Specie	Chlorobionta		
CE50	9.317		mg/l
Durata esposizione	3	d	

##### acido acrilico

Specie	Chlorobionta		
CE50	0.13		mg/l
Durata esposizione	3	d	

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

#### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Nome commerciale: Carbopol 980

Numero della sostanza: 062476

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.11.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.11.20

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

## 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 1

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Fraasi H del capitolo 3

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

### 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