

Nome commerciale: Benzalkonii chloridum

Numero della sostanza: 061694

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 12.01.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 12.01.21

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

1.1. Identificatore del prodotto

Benzalkonii chloridum

Numero articolo 06169400

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Conservante, farmaceutica, Conservante per la cosmesi, Componente nei prodotti cosmetici

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 Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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 ***

H302

Nocivo se ingerito.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome commerciale: Benzalkonii chloridum

Numero della sostanza: 061694

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 12.01.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 12.01.21

Consigli di prudenza ***

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.
P501.3	Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)
contiene *** Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Componenti pericolosi ***

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

No. EINECS	939-253-5		
Numero di registrazione	01-2119965180-41-0009		
Concentrazione	>= 50		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4		H302
	Skin Corr. 1B		H314
	Eye Dam. 1		H318
	Aquatic Acute 1		H400
	Aquatic Chronic 1		H410

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. 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

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

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico ed esibire la scheda di sicurezza.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Nome commerciale: Benzalkonii chloridum

Numero della sostanza: 061694

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 12.01.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 12.01.21

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio sviluppo di gas solforosi nocivi.

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

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare equipaggio di protezione

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	8B	Sostanze pericolose corrosive
510		incombustibili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	8	Sostanze corrosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal calore. Proteggere dal calore.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Nome commerciale: Benzalkonii chloridum

Numero della sostanza: 061694

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 12.01.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 12.01.21

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Filtro per gas A2.

Protezione delle mani

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.

Materiale idoneo nitrile

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Maschera facciale

Protezione fisica

Personnel should wear protective clothing.

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

Forma	solido		
Colore	da bianco a giallo chiaro		
Odore	non applicabile		
Forma	gel		
Colore	limpido		
Punto di fusione			
Valore	-29		°C
Punto di infiammabilità			
Valore	°C		
Osservazioni	Non applicabile		
Tensione di vapore			
Valore	0.002		Pa
Temperatura	20	°C	
Densità			
Valore	0.929		g/cm ³
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	Relative Density according specification		
Idrosolubilità			
Osservazioni	miscibile		
Temperatura di autoaccensione			
Osservazioni	Non applicabile		
Temperatura di decomposizione			
Valore	150	a	300 °C
Proprietà esplosive			
Valutazione	Non applicabile		

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna conosciuta

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

Nome commerciale: Benzalkonii chloridum

Numero della sostanza: 061694

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 12.01.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 12.01.21

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti, Ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Gas/vapori tossici

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

ATE	795	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Specie	ratto	
DL50	795	mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione	corrosivo
Osservazioni	Un contatto prolungato o ripetuto con il prodotto può provocare lesioni cutanee da contatto non allergiche (dermatite da contatto)

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione	corrosivo
Osservazioni	Rischio di gravi lesioni oculari.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CL50	< 0.01	a	0.1
Osservazioni	Molto tossico per i pesci.		

Tossicità per i pesci (Componenti)

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

CL50	0.1	a	1	mg/l
Durata esposizione	96	h		

Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia magna		
CE50	0.02		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Specie	Daphnia		
CE50	0.01	a	0.1
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per le alghe

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CI50	0.07		mg/l
Durata esposizione	75	h	

Nome commerciale: Benzalkonii chloridum

Numero della sostanza: 061694

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 12.01.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 12.01.21

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Valutazione biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

Non applicabile

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

non determinato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Molto tossico per gli organismi acquatici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE 07 05 07* fondi e residui di reazione, alogenati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice rifiuto CEE 07 06 07* fondi e residui di reazione, alogenati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto ***

Nome commerciale: Benzalkonii chloridum







Numero della sostanza: 061694

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 12.01.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 12.01.21

	Trasporto via terra ADR/RID ***	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***	Trasporto aereo ***
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	3261	3261	3261
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (benzododecinium chloride)	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (benzododecinium chloride)	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (benzododecinium chloride)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 kg		
Categoria di trasporto	3		
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 3

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome commerciale: Benzalkonii chloridum

Numero della sostanza: 061694

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 12.01.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 12.01.21

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
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B

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