



Nome commerciale: Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 711695

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 23.02.11

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 22.06.12

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH
Numero articolo 71169502

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Conservante per la cosmesi, Agente pulente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58
Indirizzo e-mail della persona
responsabile della
scheda di sicurezza sdb@haenseler.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Via d'esposizione: per via orale

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione Xn, R22
C, R34
N, R50/53

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: Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 711695

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 23.02.11

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 22.06.12

Consigli di prudenza

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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.
P309+P311	IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio



Corrosivo



Pericoloso per l'ambiente

FraSI "R"

22	Nocivo per ingestione.
34	Provoca ustioni.
50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

FraSI "S"

26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
28.1	In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua.
36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

contiene	N,N-dimethyl-N-[2-[2-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]ethyl]-,chloride 204-479-9
----------	---

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

N,N-dimethyl-N-[2-[2-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]ethyl]-,chloride

No. CAS	121-54-0		
No. EINECS	204-479-9		
Concentrazione		>=	50 %

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. Autoprotezione del



Nome commerciale: Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 711695

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 23.02.11

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 22.06.12

soccorritore.

Se inalato

Far affluire aria fresca. Consultare immediatamente il medico. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale.

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. Consultare immediatamente il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

Se ingerito

Consultare subito il medico. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Causa d'irritazioni molto forti degli occhi, pelle e mucosa.

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

Schiuma, Getto d'acqua a pioggia, Polvere estinguente

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

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

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

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

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 et 8. Protezione respiratoria - Nota. Utilizzare indumenti protettivi personali.

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

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

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. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare la formazione di polveri. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.



Nome commerciale: Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 711695

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 23.02.11

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 22.06.12

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Semimaschera con filtro per particelle, filtro P2

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Periodo della penetrazione > 480 min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva

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

Forma	Polvere		
Colore	bianco		
Odore	inodore		
pH			
Valore	5	a	6.5
Concentrazione/H ₂ O	10	g/l	
Temperatura	20	°C	
Punto di ebollizione			
Valore		°C	
Osservazioni	Non disponibile		
Punto di infiammabilità			
Valore		°C	
Osservazioni	Non applicabile		
Tensione di vapore			
Valore	<	0.0001	kPa
Idrosolubilità			
Valore	>	543	g/l
Temperatura	20	°C	
Metodo	OECD		
Octanol/water partition coefficient (log Pow)			
log Pow	1.08		
Temperatura	20	°C	
Metodo	OECD 107		



Nome commerciale: Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 711695

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 23.02.11

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 22.06.12

Temperatura di accensione

Valore circa 380 °C

Tempo di flusso

Osservazioni Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Densità apparente

Valore circa 440 kg/m³
Temperatura 20 °C

10. Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Non sono note reazioni pericolose. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Specie ratto
DL50 295 mg/kg
Metodo OECD 401

Tossicità acuta per via cutanea

Specie coniglio
Durata esposizione 4 h
Osservazioni Corrosivo

sensibilizzazione

Specie porcellino d'India
Metodo OECD 406
Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

Mutagenicità

Specie Salmonella typhimurium
Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo OECD 471
Specie Escherichia coli
Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo OECD 471
Specie l'uomo
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Metodo OECD 473

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)
CL50 1.15 mg/l
Durata esposizione 96 h
Metodo OECD 203



Nome commerciale: Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 711695

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 23.02.11

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 22.06.12

Osservazioni Tossico per i pesci.

Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia magna		
CE50	0.220		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		
Osservazioni	Immobilizzazione		

Tossicità per le alghe

Specie	Selenastrum capricornutum		
EbC50	0.12		mg/l
Durata esposizione	72	h	

Tossicità per i batteri

Specie	Fanghi attivi		
CE50	35.7		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	non facilmente degradabile		
Metodo	OECD 301		

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Octanol/water partition coefficient (log Pow)**

log Pow	1.08		
Temperatura	20	°C	
Metodo	OECD 107		

12.6. Altri effetti avversi**Comportamento della sostanza nell'ambiente**

Assorbimento/ fondo: molto mobile

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.

14. Informazioni sul trasporto**Trasporto via terra ADR/RID****14.1. Numero ONU**

UN 2923

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S

Causa che soancia il pericolo N,N-dimethyl-N-[2-[2-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]ethyl]-,chloride 204-479-9

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	8		
Contrassegno di pericolo	8	6.1	



Nome commerciale: Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 711695

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 23.02.11

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 22.06.12

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee**14.1. Numero ONU**

UN 2923

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S

Causa che soancia il pericolo N,N-dimethyl-N-[2-[2-[4-(1,1,3,3,-
tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]ethyl]-,chloride 204-479-9**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 8

Pericolo accessorio 6.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine Pollutant

Trasporto aereo**14.1. Numero ONU**

UN 2923

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S

Causa che soancia il pericolo N,N-dimethyl-N-[2-[2-[4-(1,1,3,3,-
tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]ethyl]-,chloride 204-479-9**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 8

Pericolo accessorio 6.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****National regulations Switzerland**

Tossicità di classe bassa 2

16. Altre informazioni**Informazioni complementari**

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
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