



Nom commercial: Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH

Numéro de la matière: 711695

Version: 1 / CH

Date de révision: 23.02.11

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 22.06.12

## 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH  
N° d'article 71169502

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### Utilisation de la substance/préparation

Conservateur pour la cosmétique, Produit de nettoyage

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Adresse

Hänseler AG  
Industriestrasse 35  
9101 Herisau  
No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58  
Adresse email de la personne  
responsable pour  
cette FDS sdb@haenseler.ch

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

## 2. Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Voie d'exposition: orale

#### Classification selon les Directives CE

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.



Nom commercial: Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH

Numéro de la matière: 711695

Version: 1 / CH

Date de révision: 23.02.11

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 22.06.12

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P309+P311 EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Étiquetage selon les Directives CE 67/548/CEE et 1999/45/CE**

Le produit est classé et étiqueté conformément aux Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

**Symboles de danger**

Corrosif



Dangereux pour l'environnement

**Phrase(s) de risque**

22 Nocif en cas d'ingestion.  
 34 Provoque des brûlures.  
 50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Phrase(s) S**

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
 28.1 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau.  
 36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.  
 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).  
 61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette**

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

**3. Composition/informations sur les composants****Composants dangereux****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

Concentration

&gt;= 50 %



Nom commercial: Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH

Numéro de la matière: 711695

Version: 1 / CH

Date de révision: 23.02.11

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 22.06.12

## **4. Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

#### **Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger les secouristes.

#### **En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. Appeler aussitôt un médecin. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle.

#### **En cas de contact avec la peau**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. Appeler aussitôt un médecin.

#### **En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

#### **En cas d'ingestion**

Appeler immédiatement le médecin. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Cause d'irritations très fortes des yeux, peau et muqueuse.

## **5. Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

#### **Moyen d'extinction approprié**

Mousse, Eau pulvérisée, Produits extincteurs en poudre

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

#### **Autres données**

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

## **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les chapitres 7 et 8. Protection respiratoire - Note. Utiliser un vêtement de protection individuelle.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

## **7. Manipulation et stockage**

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**



Nom commercial: Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH

Numéro de la matière: 711695

Version: 1 / CH

Date de révision: 23.02.11

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 22.06.12

**Conseils pour une manipulation sans danger**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.  
Eviter contamination de la peau et les yeux.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Eviter la formation de poussières. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

**8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

**Protection respiratoire - Note**

Protection respiratoire en présence d'aérosol. Demi-masque filtrant les particules, filtre P2

**Protection des mains**

Gants de protection  
Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR  
La durée de pénétration > 480 min

**Protection des yeux**

Lunettes assurant une protection complète des yeux

**Protection du corps**

Vêtement de protection

**9. Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Etat</b>	Poudre		
<b>Couleur</b>	blanc		
<b>Odeur</b>	inodore		
<b>pH</b>			
Valeur	5	à	6.5
Concentration/H <sub>2</sub> O	10	g/l	
Température	20	°C	
<b>Point d'ébullition</b>			
Valeur		°C	
Remarque	N'est disponible		
<b>Point d'éclair</b>			
Valeur		°C	
Remarque	Non applicable		
<b>Pression de vapeur</b>			
Valeur	<	0.0001	kPa
<b>Hydrosolubilité</b>			
Valeur	>	543	g/l
Température		20	°C



Nom commercial: Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH

Numéro de la matière: 711695

Version: 1 / CH

Date de révision: 23.02.11

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 22.06.12

méthode OCDE

**Octanol/water partition coefficient (log Pow)**log Pow 1.08  
Température 20 °C  
méthode OCDE 107**Température d'inflammabilité**

Valeur env. 380 °C

**Temps d'écoulement**

Remarque Non applicable

**9.2. Autres informations****Masse volumique apparente**Valeur env. 440 kg/m<sup>3</sup>  
Température 20 °C**10. Stabilité et réactivité****10.4. Conditions à éviter**

Pas de réaction dangereuse connue. Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.5. Matières incompatibles**

Des agents d'oxydation forts

**11. Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**Espèces rat  
DL 50 295 mg/kg  
méthode OCDE 401**Toxicité aiguë par pénétration cutanée**Espèces lapin  
Durée d'exposition 4 h  
Remarque Corrosif**sensibilisation**Espèces cobaye  
méthode OCDE 406  
Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.**Mutagénicité**Espèces Salmonella typhimurium  
évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.  
méthode OECD 471  
Espèces Escherichia coli  
évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.  
méthode OECD 471  
Espèces Homme  
évaluation Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.  
méthode OECD 473**12. Informations écologiques**



Nom commercial: Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH

Numéro de la matière: 711695

Version: 1 / CH

Date de révision: 23.02.11

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 22.06.12

## 12.1. Toxicité

### Toxicité pour les poissons

Espèces	truite arc-en-ciel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
CL50	1.15		mg/l
Durée d'exposition	96	h	
méthode	OECD 203		
Remarque	Toxique pour les poissons.		

### Toxicité pour les daphnies

Espèces	Daphnia magna		
CE50	0.220		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	OECD 202		
Remarque	Immobilisation		

### Toxicité pour les algues

Espèces	Selenastrum capricornutum		
EbC50	0.12		mg/l
Durée d'exposition	72	h	

### Toxicité pour les bactéries

Espèces	boue activée		
CE50	35.7		mg/l
Durée d'exposition	3	h	
méthode	OECD 209		

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Biodégradabilité

Durée de l'essai	28	d	
évaluation	N'est pas dégradé facilement		
méthode	OECD 301		

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Octanol/water partition coefficient (log Pow)

log Pow	1.08		
Température	20	°C	
méthode	OCDE 107		

## 12.6. Autres effets néfastes

### Cheminement et devenir dans l'environnement

Adsorption/ fong: hautement mobil

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets de résidus

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

#### Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

## 14. Informations relatives au transport

### Transport terrestre ADR/RID

#### 14.1. Numéro ONU

UN 2923



Nom commercial: Benzethoniumchlorid/Sigma-Aldrich GmbH

Numéro de la matière: 711695

Version: 1 / CH

Date de révision: 23.02.11

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 22.06.12

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

SOLIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A

Sources de danger N,N-dimethyl-N-[2-[2-[4-(1,1,3,3,-  
tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]ethyl]-,chloride 204-479-9**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**Classe 8  
Carte pour désignation du danger 8 6.1**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage III

**Transport maritime IMDG/GGVSee****14.1. Numéro ONU**

UN 2923

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S

Sources de danger N,N-dimethyl-N-[2-[2-[4-(1,1,3,3,-  
tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]ethyl]-,chloride 204-479-9**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**Classe 8  
Le danger secondaire 6.1**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Marine Pollutant

**Transport aérien****14.1. Numéro ONU**

UN 2923

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S

Sources de danger N,N-dimethyl-N-[2-[2-[4-(1,1,3,3,-  
tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]ethyl]-,chloride 204-479-9**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**Classe 8  
Le danger secondaire 6.1**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage III

**15. Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****National regulations Switzerland**

Classe suisse de la toxicité 2

**16. Autres informations****Informations complémentaires**

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*  
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.