



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

Etiquetage 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 >= 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

Équipements 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**

Etat	Poudre		
Couleur	blanc		
Odeur	inodore		
pH			
Valeur	5	à	6.5
Concentration/H ₂ O	10	g/l	
Température	20	°C	
Point d'ébullition			
Valeur	°C		
Remarque	N'est disponible		
Point d'éclair			
Valeur	°C		
Remarque	Non applicable		
Pression de vapeur			
Valeur	<	0.0001	kPa
Hydrosolubilité			
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 ³
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.