

Nom commercial: Butylhydroxytoluenum

Numéro de la matière: 062000

Version: 5 / CH

Date de révision: 14.03.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 14.03.23

## **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

### **1.1. Identificateur de produit**

Butylhydroxytoluenum

N° d'article 06200000

### **Numéro d'enregistrement**

Numéro d'enregistrement 01-2119565113-46-0000

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

#### **Utilisation de la substance/préparation**

Matière première pour la production et l'analyse de produits pharmaceutiques , Produit chimique pour synthèse

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

#### **Adresse/fabricant**

Hänseler AG  
Industriestrasse 35  
9100 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

## **RUBRIQUE 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)

Aquatic Chronic 1 H410

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

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

#### **Pictogrammes de danger**



#### **Mention d'avertissement**

Attention

#### **Mentions de danger**

H410

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long

Nom commercial: Butylhydroxytoluenum

Numéro de la matière: 062000

Version: 5 / CH

Date de révision: 14.03.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 14.03.23

terme.

**Conseils de prudence**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P391 Recueillir le produit répandu.  
 P501.3 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**2.3. Autres dangers**

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****Composants dangereux****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

No. CAS	128-37-0		
No. EINECS	204-881-4		
Concentration	>= 50		%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Aquatic Chronic 1	H410	

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)  
 Aquatic Chronic M = 1  
 1

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

**En cas d'inhalation**

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt sous un fort courant d'eau durant 15 minutes. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

**En cas d'ingestion**

Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Brouillard d'eau, Mousse stable aux alcools, Produit d'extinction à sec, Dioxyde de carbone

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

Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO2)

**5.3. Conseils aux pompiers**

Nom commercial: Butylhydroxytoluenum

Numéro de la matière: 062000

Version: 5 / CH

Date de révision: 14.03.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 14.03.23

**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter équipement de protection. Eviter la formation de poussières. Ne pas inhaler les vapeurs. Veiller à assurer une aération suffisante. Ne pas inhaler les poussières.

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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

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

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Eviter contamination de la peau et les yeux. Eviter la formation d'aérosol. Eviter la formation de poussières. Veiller à assurer une bonne aspiration/ventilation sur la machine de traitement.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510	13	Des matières solides non combustibles
Classe de stockage (Suisse)	11/13	Autres substances dangereuses solides classées/étiquetées dangereuses

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Liste	SUVA	
Type	MAK	
Valeur	10	mg/m <sup>3</sup>
Valeur limite à courte terme	40	mg/m <sup>3</sup>
Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: SSc; KG, Leber		

**Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3.5	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Ouvrier

Nom commercial: Butylhydroxytoluenum

Numéro de la matière: 062000

Version: 5 / CH

Date de révision: 14.03.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 14.03.23

Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	0.5	mg/kg

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.199	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.0199	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eeau	
Conditions	Occasionel	
Concentration	1.99	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	0.0996	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0.0096	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0.04769	mg/kg

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

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Se laver les mains et le visage avant les pauses et au moment de quitter le travail.

**Protection respiratoire - Note**

filtre combiné A-P2

**Protection des mains**

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.

Utilisation	Contact permanent avec les mains	
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR	
Épaisseur du gant	0.11	mm
Temps de pénétration	480	min

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Utilisation	Contact de courte durée avec les mains	
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR	
Épaisseur du gant	0.11	mm
Temps de pénétration	480	min

**Protection des yeux**

Lunettes avec protection latérale; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Nom commercial: Butylhydroxytoluenum

Numéro de la matière: 062000

Version: 5 / CH

Date de révision: 14.03.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 14.03.23

**Protection du corps**

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****État de la matière** Cristaux**Couleur** blanc**Odeur** inodore**Point de fusion**

Valeur 69.8 °C

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Valeur 265 °C

Pression 1013 hPa

**Point d'éclair**

Valeur 127.0 °C

méthode Cleveland open cup - COC

**Température d'inflammabilité**

Valeur &gt; 400 °C

méthode 440/2008/EC, A.16

**Viscosité**Valeur 3.47 mm<sup>2</sup>/s

température 80 °C

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Substance de référence 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

**Pression de vapeur**

Valeur 0 hPa

température 25 °C

méthode OCDE 104

**Densité et/ou densité relative**Valeur 1.03 g/cm<sup>3</sup>

température 20 °C

**Densité de vapeur relative**

Remarque N'est disponible

**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**

Valeur 0.76 g/l

température 20 °C

méthode OCDE 105

Remarque faiblement soluble

**Masse volumique apparente**Valeur 450 kg/m<sup>3</sup>**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

L'accumulation de poussière fine peut, en présence d'air, présenter un danger d'explosion. chaleur

**10.2. Stabilité chimique**

Nom commercial: Butylhydroxytoluenum

Numéro de la matière: 062000

Version: 5 / CH

Date de révision: 14.03.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 14.03.23

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

### 10.4. Conditions à éviter

La chaleur

### 10.5. Matières incompatibles

Incompatible avec les chlorures et anhydrides d'acides. Agents d'oxydation, Bases, Corrode le cuivre et le laiton. Acides, Réactions avec l'acide sulfurique.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde et dioxyde de carbone

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
DL50	> 6000	mg/kg
méthode	OCDE 401	

#### Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
DL50	> 2000	mg/kg
méthode	OCDE 402	

#### Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Remarque: Aucun données connues.

#### Corrosion/irritation cutanée (Composants)

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces	lapin	
Durée d'exposition	4	h
évaluation	Non irritant	
méthode	OCDE 404	

#### lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces	lapin	
évaluation	Non irritant	
méthode	OCDE 405	

#### Sensibilisation (Composants)

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

évaluation	non sensibilisant
méthode	in vitro
Source	ECHA

#### Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Remarque: N'est disponible

Nom commercial: Butylhydroxytoluenum

Numéro de la matière: 062000

Version: 5 / CH

Date de révision: 14.03.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 14.03.23

**Mutagénicité (Composants)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces	Salmonella typhimurium
évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.
Remarque	négatif

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Voie d'exposition	intraperitoneal
Espèces	souris
évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test micronucleus.

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Voie d'exposition	orale
Espèces	rat (mâle)
Remarque	négatif

**Toxicité reproductrice (Composants)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

**Cancérogénicité (Composants)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Remarque	Pas des preuves disponibles sur l'action cancérogène.
----------	---

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

	organes : Foie
Espèces	rat
NOAEL	25 mg/kg
Durée d'exposition	1 d
méthode	Valeur de littérature

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques \*\*\*****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons**

Espèces	Oryzias latipes		
CL 50	5.3		mg/l
Durée d'exposition	48	h	

**Toxicité pour les poissons (Composants)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces	Oryzias latipes		
CL 50	5.3		mg/l

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces	Poisson zèbre (Brachydanio rerio)		
CL 50	>= 0.57		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces	Oryzias latipes		
CL 50	5.3		mg/l

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Nom commercial: Butylhydroxytoluenum

Numéro de la matière: 062000

Version: 5 / CH

Date de révision: 14.03.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 14.03.23

Espèces	Micropterus dolomieu
NOEC	> 23.8
Durée d'exposition	70 d
Source	ECHA

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

CE50	0.48		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	OECD 201		

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

NOEC	0.15		mg/l
Durée d'exposition	48	h	

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces	Daphnia magna		
CE50	0.096		mg/l
Durée d'exposition	21	d	
méthode	OECD 211		

**Toxicité pour les algues (Composants)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	> 0.4		mg/l
Durée d'exposition	72	h	

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces	Desmodesmus subspicatus		
CE 10	0.4		mg/l
Durée d'exposition	72	h	

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

ErC50	> 0.24		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
méthode	OCDE 201		

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

CE50	1.7		mg/l
------	-----	--	------

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

CE 0	500		mg/l
Durée d'exposition	30	min	

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces	boue activée		
CE50	> 10000		mg/l
Durée d'exposition	3	h	
méthode	OECD 209		

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

CE50	1.7		mg/l
------	-----	--	------

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

CE 0	500		mg/l
Durée d'exposition	30	min	

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces	boue activée		
CE50	> 10000		mg/l
Durée d'exposition	3	h	

**12.2. Persistance et dégradabilité**



Nom commercial: Butylhydroxytoluenum

Numéro de la matière: 062000

Version: 5 / CH

Date de révision: 14.03.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 14.03.23

Éliminer comme le produit non utilisé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	-		
14.1. Numéro ONU	3077	3077	3077
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (2,6-Di-tert-butyl-p-crésol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	9	9	9
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 kg		
Les catégories de transport	3		
14.5. Dangers pour l'environnement	 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	Polluant marin 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Classe de contamination de l'eau (Allemagne)**

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) WGK 2

Remarque

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

mentions de danger H-de la rubrique 3

Nom commercial: Butylhydroxytoluenum

Numéro de la matière: 062000

Version: 5 / CH

Date de révision: 14.03.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 14.03.23

H410

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**catégories de danger CLP de la rubrique 3**

Aquatic Chronic 1

Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1

**Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

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.