

Handelsname: Butylhydroxyanisolum(BHA)

Stoffnr.: 061990

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.01.16

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Butylhydroxyanisolum(BHA)

Artikel-Nr. 06199000

#### **Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 246-563-8

Registrierungsnr. 05-2118718364-42-0000

CAS-Nr. 25013-16-5

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Antioxidans

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

Aqu. chron. 2 H411

Acute Tox. 4 H302

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme \*\*\***



##### **Signalwort**

Gefahr

##### **Gefahrenhinweise \*\*\***

Handelsname: Butylhydroxyanisolum(BHA)

Stoffnr.: 061990

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.01.16

H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H351.1 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P330 Mund ausspülen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält tert-butyl-4-methoxyphenol

**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) \*\*\*****tert-butyl-4-methoxyphenol**

CAS-Nr.	25013-16-5		
EINECS-Nr.	246-563-8		
Konzentration	>=	100	%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Carc. 2	H351.1
Aqu. chron. 2	H411
Acute Tox. 4	H302

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen.. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen.. Für Frischluft sorgen.. Warm und ruhig halten.. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.. Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr.. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Handelsname: Butylhydroxyanisolum(BHA)

Stoffnr.: 061990

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2016

Druckdatum: 13.01.16

## 5.1. Löschmittel

### Geeignete Löschmittel

Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassernebel

### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### Sonstige Angaben

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Ungeschützte Personen fernhalten.. Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.. Staub nicht einatmen.. Behälter darf nur unter lokaler Absaugung geöffnet werden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert 15 - 25 °C

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit:, Oxidationsmittel, Säuren, Basen

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.. Vor Lichteinwirkung schützen.. Vor Wärme schützen.. Vor

Handelsname: Butylhydroxyanisolum(BHA)

Stoffnr.: 061990

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.01.16

Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Körperkontakt vermeiden. Für gute Belüftung sorgen.

#### **Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub.; Partikelfilter P2

#### **Handschutz**

Handschuhe aus Gummi

Geeignetes Material PVC

Durchdringungszeit < 1 h

Geeignetes Material

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

#### **Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

#### **Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.; vollkommener Kopf-, Gesichts- und Nackenschutz

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften \*\*\***

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Form** fest

**Farbe** weiß

**Geruch** aromatisch

#### **Schmelzpunkt**

Wert 48 bis 63 °C

#### **Siedebeginn und Siedebereich**

Wert 264 °C

#### **Flammpunkt**

Wert 155 °C

#### **Wasserlöslichkeit**

Bemerkung unlöslich

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Handelsname: Butylhydroxyanisolum(BHA)

Stoffnr.: 061990

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.01.16

Oxidationsmittel, Hitze, Säuren, Basen

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

**Sonstige Angaben**

chemisch stabil

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\*****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität \*\*\***

ATE	800	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****tert-butyl-4-methoxyphenol**

Spezies	Maus	
LD50	800	mg/kg

**tert-butyl-4-methoxyphenol**

Spezies	Ratte	
LD50	1600	mg/kg

**Akute dermale Toxizität \*\*\***

ATE	2'000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****tert-butyl-4-methoxyphenol**

Spezies	Ratte	
LD50	2000	mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung	leicht reizend (Haut)
-----------	-----------------------

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung	leicht reizend
-----------	----------------

**Sensibilisierung**

Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------	------------------------------------------

**Mutagenität**

Bemerkung	negativ
-----------	---------

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Cancerogenität**

Spezies	Mensch
Bemerkung	Kann Krebs erzeugen.
Quelle	IARC

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Erfahrungen aus der Praxis**

Das Einatmen hoher Dampfkonzentrationen reizt Augen, Nase und den Atemtrakt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität**

Handelsname: Butylhydroxyanisolum(BHA)

Stoffnr.: 061990

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.01.16

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****tert-butyl-4-methoxyphenol**

LC50	2.2		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****tert-butyl-4-methoxyphenol**

Spezies	Daphnia magna		
LC50	15		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****tert-butyl-4-methoxyphenol**

ErC50	7		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****tert-butyl-4-methoxyphenol**

Bewertung	nicht abbaubar
-----------	----------------

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Das Produkt ist wassergefährdend.. Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*\*\*****Landtransport ADR/RID \*\*\*****14.1. UN-Nummer**

UN 3077

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (tert-butyl-4-methoxyphenol)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse	9
Gefahrzettel	9

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe	III
Begrenzte Menge	5 kg
Beförderungskategorie	3
Tunnelbeschränkungscode	E

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee \*\*\*****14.1. UN-Nummer**

UN 3077

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Handelsname: Butylhydroxyanisolum(BHA)

Stoffnr.: 061990

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.01.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.01.16

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tert-butyl-4-methoxyphenol)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 9

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe III

**Lufttransport ICAO/IATA \*\*\*****14.1. UN-Nummer**

UN 3077

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tert-butyl-4-methoxyphenol)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 9

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe III

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 3
Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H351.1	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aqu. chron. 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.