

*** Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 16.12.2025

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator****Handelsname**

Butylhydroxytoluol (BHT)

Registrierungsnr.

EG-Nr.:	204-881-4
REACH-Registrierungsnr.	01-2119555270-46-XXXX
REACH Reg.-Name	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
CAS-Nr.	128-37-0

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Antioxidant

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

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

Weitere ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender

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

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG
An der Autobahn 14
DE 27798 Hude / Altmoorhausen
Telefon-Nr. +49 4484 9456 852
Fax-Nr. +49 4484 9456 863
E-Mail-Adresse produktsicherheit-c@buefa.de

1.4. Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 16.12.2025

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

Achtung

Gefahrenhinweise

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391

Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501

Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften entsorgen.

2.3. Sonstige Gefahren

Produkt ist staubexplosionsfähig.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1. Stoffe****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

CAS-Nr. 128-37-0

EINECS-Nr. 204-881-4

Registrierungsnr. 01-2119555270-46-XXXX

Konzentration \geq 90 \leq 100 %

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 1

Aquatic Chronic 1 H410 M = 1

Methanol

CAS-Nr. 67-56-1

EINECS-Nr. 200-659-6

Registrierungsnr. 01-2119433307-44-XXXX

Konzentration \geq 0,1 < 1 %

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 3 H331

STOT SE 1 H370

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

STOT SE 1 H370 \geq 10 %STOT SE 2 H371 \geq 3 < 10 %

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Bei unregelmäßiger

*** Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 16.12.2025

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Warm halten, ruhig lagern und zudecken.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Anschließend Reinigung mit Polyethylenglykol 400, danach wieder mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Information verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschpulver, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl, Kohlendioxid

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen der Stäube vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 16.12.2025

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Produkt ist staubexplosionsfähig. Staubbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Staubexplosionsklasse ST 2 (staubexplosionsfähig)

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur < 50 °C

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind. Leere Behälter können Produktreste enthalten und sind daher mit Vorsicht zu handhaben. Wiederverwendung erst nach sachgerechter Reinigung.

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmittel, Säuren, Laugen

Lagerklasse nach TRGS 510 13 Nicht brennbare Feststoffe

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Liste	TRGS 900
Typ	AGW
Langzeitgrenzwert	10 mg/m ³
Spitzenbegrenzung: 4(II)	
Stand: 4.4.2013	
Bemerkung: DFG	

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Derived No Effect Level (DNEL)

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	4,4		mg/m ³	

Derived No Effect Level (DNEL)

Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	0,78		mg/m ³	

Derived No Effect Level (DNEL)

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	dermal	Systemische Wirkung
Konzentration	4,7		mg/kg/d	

Derived No Effect Level (DNEL)

Überarbeitet am: 16.12.2025

* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

Bedingungen Konzentration	Verbraucher 1,7	Langzeit mg/kg/d	dermal	Systemische Wirkung
------------------------------	--------------------	---------------------	--------	---------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration	Verbraucher 0,25	Langzeit mg/kg/d	oral	Systemische Wirkung
------------------------------	---------------------	---------------------	------	---------------------

MethanolDerived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration	Arbeiter 20	Kurzzeit mg/kg/d	dermal	Systemische Wirkung
------------------------------	----------------	---------------------	--------	---------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration	Arbeiter 130	Kurzzeit mg/m ³	inhalativ	Systemische Wirkung
------------------------------	-----------------	-------------------------------	-----------	---------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration	Arbeiter 130	Kurzzeit mg/m ³	inhalativ	Lokale Wirkung
------------------------------	-----------------	-------------------------------	-----------	----------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration	Arbeiter 20	Langzeit mg/kg/d	dermal	Systemische Wirkung
------------------------------	----------------	---------------------	--------	---------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration	Arbeiter 130	Langzeit mg/m ³	inhalativ	Systemische Wirkung
------------------------------	-----------------	-------------------------------	-----------	---------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration	Arbeiter 130	Langzeit mg/m ³	inhalativ	Lokale Wirkung
------------------------------	-----------------	-------------------------------	-----------	----------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration	Verbraucher 4	Kurzzeit mg/kg/d	dermal	Systemische Wirkung
------------------------------	------------------	---------------------	--------	---------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration	Verbraucher 26	Kurzzeit mg/m ³	inhalativ	Systemische Wirkung
------------------------------	-------------------	-------------------------------	-----------	---------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration	Verbraucher 4	Kurzzeit mg/kg/d	oral	Systemische Wirkung
------------------------------	------------------	---------------------	------	---------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Bedingungen Konzentration	Verbraucher 26	Kurzzeit mg/m ³	inhalativ	Lokale Wirkung
------------------------------	-------------------	-------------------------------	-----------	----------------

* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 16.12.2025

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Verbraucher 4	Langzeit mg/kg/d	dermal	Systemische Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Verbraucher 26	Langzeit mg/m ³	inhalativ	Systemische Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Verbraucher 4	Langzeit mg/kg/d	oral	Systemische Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Verbraucher 26	Langzeit mg/m ³	inhalativ	Lokale Wirkung

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Wert-Typ Typ Konzentration Quelle	PNEC Erdboden 0,24 ECHA	mg/kg TG
Wert-Typ Typ Konzentration Quelle	PNEC Kläranlage (STP) 100 ECHA	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration Quelle	PNEC Sediment 0,34 ECHA	mg/kg TG
Wert-Typ Typ Konzentration Quelle	PNEC Sekundärvergiftung 16,7 ECHA	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration Quelle	PNEC Salzwasser 0,23 ECHA	µg/l
Wert-Typ Typ Konzentration Quelle	PNEC Periodische Freisetzung 4 ECHA	µg/l
Wert-Typ Typ Konzentration Quelle	PNEC Frischwasser 2,3 ECHA	µg/l

* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 16.12.2025

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,04582		mg/kg TG
Quelle	ECHA		

Methanol

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	20,8		mg/l

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	2,08		mg/l

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Periodische Freisetzung		
Konzentration	1540		mg/l

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Sediment		
Konzentration	77		mg/kg

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erdboden		
Konzentration	100		mg/kg

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	100		mg/l

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	7,7		mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Staubmaske

Handschutz

Geeignetes Material	Chloropren		
Materialstärke	0,6		mm
Durchdringungszeit	>= 480		min
Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	>= 0,5		mm
Durchdringungszeit	< 60		min
Geeignetes Material	Fluorkautschuk		
Materialstärke	>= 0,4		mm
Durchdringungszeit	< 60		min

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 16.12.2025

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

Aggregatzustand	kristallin
Farbe	farblos
Geruch	geruchlos

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Wert	69,8	°C
------	------	----

Siedebeginn und Siedebereich

Wert	265	°C
Druck	1013	hPa

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Nicht verfügbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung Nicht verfügbar

Flammpunkt

Wert	127	°C
Methode	geschlossener Tiegel	

Zündtemperatur

Wert	> 400	°C
------	-------	----

Zersetzungstemperatur

Wert	> 265	°C
Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.	

pH-Wert

Bemerkung Nicht verfügbar

Viskosität

Bemerkung Nicht verfügbar

Löslichkeit(en)

Medium	Wasser	
Wert	0,00076	g/l
Temperatur	20	°C
Medium	Kohlenwasserstoffe	
Bemerkung	löslich	
Medium	Aceton	
Bemerkung	löslich	
Medium	Ethanol	
Bemerkung	löslich	
Medium	Ethylacetat	
Bemerkung	löslich	
Medium	Dichlormethan	
Bemerkung	löslich	

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung Nicht verfügbar

Dampfdruck

Wert	0,01	hPa
Temperatur	20	°C

Dichte

* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 16.12.2025

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

Wert	1,03		g/cm ³
Temperatur	20	°C	

Dampfdichte

Bemerkung Nicht verfügbar

Partikeleigenschaften

Bemerkung Nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung Nicht verfügbar

Explosive Eigenschaften

Bemerkung Nicht verfügbar

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung Nicht verfügbar

Schüttdichte

Wert	650		kg/m ³
------	-----	--	-------------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch ist das Produkt stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Die Anreicherung von Feinstaub kann in Gegenwart von Luft zu Staubexplosionsgefahr führen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Produkt ist staubexplosionsfähig.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	25	mg/kg
-----	----	-------

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Spezies	Ratte		
LD50	> 2930		mg/kg

Methode OECD 401

Spezies	Ratte		
NOAEL	25		mg/kg

Expositionsdauer	28	d	
------------------	----	---	--

Überarbeitet am: 16.12.2025

* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

Methanol

Spezies	Ratte		
LD50	1187	2769	
cATpE	100		mg/kg

Akute dermale Toxizität

> 2000 mg/kg

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 402		

Methanol

Spezies	Kaninchen		
LD50	17100		mg/kg
cATpE	300		mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol****Methanol**

Spezies	Ratte		
LC50	128,2		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe		
cATpE	3		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Inhaltsstoffe)**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Bewertung nicht sensibilisierend

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Es liegen keine Hinweise auf Genotoxizität vor.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor.

Cancerogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 16.12.2025

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Spezies	Zebrabärbling (Danio rerio)		
LC0	> 0,57		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Spezies	Oryzias latipes		
NOEC	0,053		mg/l
Expositionsdauer	42	d	
Methode	OECD 210		

Methanol

Spezies	Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus)		
LC50	15400		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Spezies	Oryzias latipes		
NOEC	15800		mg/l
Expositionsdauer	200	h	
Bemerkung	Statisches System		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,48		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0,023		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

Methanol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 10000		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Bemerkung	Statisches System		

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 16.12.2025

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

Spezies	Desmodesmus subspicatus	
EC10	> 0,4	mg/l
Expositionsdauer	72 h	
Bemerkung	aufgrund der Wachstumsrate	
Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	
NOEC	0,4	mg/l
Expositionsdauer	72 h	
Bemerkung	aufgrund der Wachstumsrate	

Methanol

Spezies	Selenastrum capricornutum	
EC50	22000	mg/l
Expositionsdauer	96 h	
Bemerkung	Statisches System	
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	22000	mg/l
Expositionsdauer	96 h	
Methode	OECD 201	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	> 10000	mg/l
Expositionsdauer	3 h	

Methanol

Spezies	Nitrosomonas	
IC50	8800	mg/l
Expositionsdauer	24 h	
Bemerkung	Statisches System	
Spezies	Belebtschlamm	
IC50	> 1000	mg/l
Methode	OECD 209	
EC50	20000	mg/l
Expositionsdauer	15 h	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Wert	4,5	%
Versuchsdauer	28 d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar	
Methode	OECD 301 C	

Methanol

Wert	83	91	%
Versuchsdauer	3 d		
Bewertung	leicht abbaubar		
Wert	95		%
Versuchsdauer	20 d		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)		

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung Nicht verfügbar

n-Octanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol****Methanol****Methanol**

*** Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 16.12.2025

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

log Pow	-0,77
Bemerkung	Das Bioakkumulationspotenzial ist gering.
BCF	< 10

12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Produkt enthält keine organisch gebundene Halogene, die zu AOX-Werten führen.

Verhalten in Umweltkompartimenten

Keine Information verfügbar.

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

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Überarbeitet am: 16.12.2025







* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	3077	3077	3077
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)	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. Transportgefahrenklassen	9	9	9
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Gefahrzettel			
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Begrenzte Menge	5 kg	5 kg	
Beförderungskategorie	3		
Tunnelbeschränkungscode	-		
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90		
EmS		F-A, S-F	

Angaben für alle Verkehrsträger**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Information verfügbar.

Weitere Informationen**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

Kategorie	E1	Gewässergefährdend	100	t	200	t
-----------	----	--------------------	-----	---	-----	---

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 16.12.2025

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU

VOC (EU) 0 %

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen

ZH 1/118 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050)"

Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Registrierstatus**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

IECSC (China)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
TCSI (Taiwan chemical substance inventory)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
ENCS (Japan)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
ECL (Korea)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
TSCA (USA)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
NZIOC (New Zealand)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
PICCS (Philippines)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
AIIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
DSL (Canada)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

Aquatic Acute 1	H400	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H331	Giftig bei Einatmen.
H370	Schädigt die Organe.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
STOT SE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1

Ergänzende Informationen

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

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist weder ein Analysenzertifikat (Certificate of Analysis, CoA) noch ein technisches Datenblatt und darf nicht mit einer Spezifikationsvereinbarung verwechselt werden und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. In diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Verwendungen dienen zur allgemeinen Information und stellen keine vertragliche Vereinbarung über eine

*** Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 16.12.2025

1000140

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 17.12.2025

entsprechende Beschaffenheit des Produktes oder über eine Eignung für Verwendungszwecke dar.
Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, sicherzustellen, dass etwaige
Eigentumsrechte sowie bestehende Gesetze und Rechtsvorschriften beachtet werden.