

**\* Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 01.12.2023

# 1000140

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 02.12.2023

**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  
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.

**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**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

\* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 01.12.2023

# 1000140

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 02.12.2023

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

**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	>= 50		%
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
ATE	oral	25	mg/kg

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 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**

**\* Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 01.12.2023

# 1000140

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 02.12.2023

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 (CO<sub>2</sub>)**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. Staumentwicklung 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.

**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 &lt; 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

\* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 01.12.2023

# 1000140

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 02.12.2023

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 <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung: 4(II)		
Stand: 4.4.2013		
Bemerkung: DFG		

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

DNEL					
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ		Systemische Wirkung
Konzentration	1,76		mg/m <sup>3</sup>		
DNEL					
Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	inhalativ		Systemische Wirkung
Konzentration	0,435		mg/m <sup>3</sup>		
DNEL					
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	dermal		Systemische Wirkung
Konzentration	0,5		mg/kg/d		
DNEL					
Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	dermal		Systemische Wirkung
Konzentration	0,25		mg/kg/d		
DNEL					
Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	oral		Systemische Wirkung
Konzentration	0,25		mg/kg/d		

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,0539	mg/kg TG
Quelle	ECHA	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	17	µg/l
Quelle	ECHA	

\* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 01.12.2023

# 1000140

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 02.12.2023

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Sediment		
Konzentration	0,45819		mg/kg TG
Quelle	ECHA		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Sekundärvergiftung		
Konzentration	16,7		mg/kg
Quelle	ECHA		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,0199		µg/l
Quelle	ECHA		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Periodische Freisetzung		
Konzentration	1,99		µg/l
Quelle	ECHA		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,199		µg/l
Quelle	ECHA		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,04582		mg/kg TG
Quelle	ECHA		

## 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	

### Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

### 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

\* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 01.12.2023

# 1000140

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 02.12.2023

**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

**Selbstentzündungstemperatur**

Wert &gt; 400 °C

**Zersetzungstemperatur**

Wert &gt; 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****2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

log Pow 5,1

Bemerkung Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen möglich.

**Dampfdruck**

Wert 0,01 hPa

Temperatur 20 °C

**Dichte**Wert 1,03 g/cm<sup>3</sup>

Temperatur 20 °C

**Dampfdichte**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Partikeleigenschaften**

Bemerkung Nicht verfügbar

\* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 01.12.2023

# 1000140

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 02.12.2023

**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<sup>3</sup>**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 > 5000 mg/kg

Methode OECD 401

Spezies Ratte  
NOAEL 25 mg/kg

Expositionsdauer 28 d

**Akute dermale Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Spezies Ratte  
LD50 > 5000 mg/kg

\* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 01.12.2023

# 1000140

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 02.12.2023

Methode OECD 402

**Akute inhalative Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung (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.

**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

\* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 01.12.2023

# 1000140

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 02.12.2023

Methode OECD 210

**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		

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

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		

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

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 10000		mg/l
Expositionsdauer	3	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		

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

log Pow	5,1		
Bemerkung	Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen möglich.		

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

BCF	1277		
-----	------	--	--

**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**

---

**\* Butylhydroxytoluol (BHT)**

Überarbeitet am: 01.12.2023

# 1000140

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 02.12.2023

---

**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 \*\*\***

\* **Butylhydroxytoluol (BHT)**

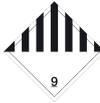
Überarbeitet am: 01.12.2023

# 1000140

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 02.12.2023

	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.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
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: 01.12.2023

# 1000140

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-114

Druckdatum: 02.12.2023

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 Verbotsverordnungen**

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
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	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**

H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, 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 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.