

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).  
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.  
Druckdatum 05 Apr 2023

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktname:

2,6-Di-tert-butyl-4-hydroxy-4-methyl-2,5-cyclohexadien-1-one

#### 1.1. Artikelnummer:

685774

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Identifizierte: Laborchemikalien  
Verwendungen: R&D

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

HPC Standards GmbH  
Am Wieseneck 7

04451 Cunnersdorf  
Deutschland

Tel. +49 34291 3372-36  
Fax. +49 34291 3372-39  
contact@hpc-standards.com

#### 1.4. Notrufnummer

HPC Standards Tel. +49 34291 3372-36  
Diese Nummer ist nur zu den Bürozeiten erreichbar.

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffes / Gemisches  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Akute orale Toxizität (Kategorie 4), H302  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Kategorie 2), H315  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung (Kategorie 2), H319  
Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition; Reizung der Atemwege (Kategorie 3), H335  
Den vollständigen Wortlaut der in diesem Abschnitt erwähnten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 2.2.

#### 2.2. Etiketteninhalt

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### 2.2.1. Piktogramm



## 2.2.2.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm:

Signalwort: Warnung

Gefahrenhinweis(e):

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H335 Kann die Atemwege reizen

Sicherheitshinweise:

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Haut nach der Handhabung gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: BEI Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Das Opfer an die frische Luft bringen und in einer bequemen Position ruhigstellen zum Atmen.

P305+P351+

P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, wenn vorhanden und einfach zu machen. Spülen Sie weiter.

P330 Mund ausspülen.

P332+P313 BEI HAUTREIZUNG: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

P405 Laden verschlossen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen

Vorschriften.

2.3 Sonstige Gefahren

N / A

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Synonyme: 2,6-Di-tert.-butyl-4-methyl-p-chinol

Formel: C<sub>15</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>

Molekulargewicht: 236,3499

CAS-Nr.: 10396-80-2

EG-Nummer N/A

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Komponente: 2,6-Di-tert-butyl-4-hydroxy-4-methylcyclohexa-2,5-dien-1-on

Einstufung:

Akute Toxizität, oral (Kategorie 4), H302

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Kategorie 2), H315

Schwere Augenschädigung/Augenreizung (Kategorie 2), H319

Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition; Reizung der Atemwege

(Kategorie 3), H335

Konzentration, %: N/A

### 3.1.1. Formel

C<sub>15</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>

### 3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

236.35

### 3.1.3. CAS-Nr.

10396-80-2

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Arzt konsultieren. Dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt vorzeigen.

Einatmen: Bei Einatmen an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Wenn

Atembeschwerden, Sauerstoff geben. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.

Hautkontakt: Bei Hautkontakt mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen

Protokoll. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Rufen Sie einen Arzt an.

Augenkontakt: Bei Augenkontakt mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen

Protokoll. Stellen Sie eine ausreichende Spülung sicher, indem Sie die Augenlider mit den Fingern trennen. Rufen Sie a an

Arzt.

Verschlucken: Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen, vorausgesetzt, die Person ist bei Bewusstsein. Rufen Sie an

Arzt.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung beschrieben (siehe Abschnitt 2.2). und/oder in Abschnitt 11.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Geeignete Löschmittel

Sand, Kohlendioxid, Trockenchemikalienpulver oder geeigneter Schaum.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann unter Brandbedingungen giftige Dämpfe freisetzen, einschließlich Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

5.3 Besondere Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute

Löscharbeiten werden von der Luvseite und der geeigneten Löschmethode durchgeführt

entsprechend der Umgebungssituation verwendet wird. Unbeteiligte Personen sollten an einen sicheren Ort evakuiert werden. In

Bei Umgebungsbrand: Bewegliche Behälter entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen, um Haut- und Hautkontakt zu vermeiden

Augen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Einatmen von Dämpfen, Nebel oder Gas vermeiden. Ausreichend sicherstellen Belüftung. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entladung in die

Umgebung sind zu vermeiden.

6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

Wischen Sie trocken, legen Sie einen Lappen in einen Beutel und halten Sie ihn zur Abfallentsorgung bereit. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bereich lüften u

Verschüttungsstelle nach Abschluss der Materialaufnahme waschen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die Handhabung erfolgt an einem gut belüfteten Ort. Geeignete Schutzausrüstung tragen. Atme nicht Dampf. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Längere oder wiederholte Exposition vermeiden. Waschen Hände und Gesicht nach der Handhabung gründlich reinigen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen und aufrecht halten. Überhitzung vermeiden. Trocken und gut belüftet lagern bei +4°C platzieren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen vorgeschrieben.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Kontrollparameter

Komponenten mit Arbeitsplatzüberwachungsparametern

N / A

8.2 Angemessene technische Kontrollen

Installieren Sie ein geschlossenes System oder eine örtliche Absaugung, damit die Arbeiter nicht direkt exponiert werden.

Notdusche und Augendusche installieren.

Nach der Handhabung Hände gründlich waschen.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Behördlich zugelassenes Atemschutzgerät.

Hautschutz: Kompatible chemikalienbeständige Handschuhe. Handschuhe müssen vorher geprüft werden verwenden. Verwenden Sie die richtige Technik zum Ausziehen des Handschuhs (ohne das Äußere des Handschuhs zu berühren).

Oberfläche), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Hände waschen und trocknen.

Augen-/Gesichtsschutz: Staatlich zugelassene Augen-/Gesichtsschutzschiene.

Körperschutz: Schutzkleidung. Schutzstiefel, wenn es die Situation erfordert.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaftswert bei Temperatur oder Druck

Aussehen (20°C)

Physikalischer Zustand: Pulver

Geruch: N/A

Farbe: olivgrün  
pH-Wert: N/A  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt  
Punkt (°C):  
112-115  
Anfangssiedepunkt u  
Siedebereich  
(°C):  
N / A  
Flammpunkt (°C): N/A  
Dampfdruck: N/A  
Dampfdichte: N/A  
Relative Dichte (g/ml):  
Verteilungskoeffizient: Octanol/  
Wasser:  
3.021  
Selbstzündung  
Temperatur (°C):  
N / A  
Viskosität: N/A  
Entflammbarkeit: N/A  
Explosive Eigenschaften: N/A  
Brandfördernde Eigenschaften: N/A  
Wasserlöslichkeit: N/A  
Verdampfungsrate: N/A  
Brechungsindex: N/A

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Chemische Stabilität  
Stabil unter der angegebenen Lagertemperatur.  
10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen  
Keine Daten verfügbar  
10.3 Zu vermeidende Bedingungen  
Keine Daten verfügbar  
10.4 Unverträgliche Materialien  
Starke Oxidationsmittel.  
10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

LD50 intraperitoneal (Maus) - >1600 mg/kg

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

keine informationen

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Stoffentsorgung: Wenden Sie sich zur Entsorgung an einen konzessionierten Entsorgungsfachbetrieb dieses Materials. Lösen oder mischen Sie das Material mit einem brennbaren Stoff Lösungsmittel und verbrennen in einem chemischen Verbrennungsofen, der mit einem ausgestattet ist Nachbrenner und Scrubber. Beachten Sie alle föderalen, staatlichen und lokalen Umweltvorschriften  
Kontaminierte Verpackung  
Entsorgung:  
Als unbenutztes Produkt entsorgen

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer  
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -  
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  
ADR/RID: Kein Gefahrgut  
IMDG: Kein Gefahrgut  
IATA: Kein Gefahrgut  
14.3 Transportgefahrenklassen  
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -  
14.4 Verpackungsgruppe  
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -  
14.5 Umweltgefahren  
ADR/RID: nein IMDG: nein IATA: nein  
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Keine Daten verfügbar

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006 und Nr. 1272/2008.

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz für den Stoff oder das Gemisch

Keine Daten verfügbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde bei Enamine Ltd. keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, eine Vollständigkeit der Angaben darf nicht unbedingt vorausgesetzt werden. Die Daten haben nur als Leitfaden zu gelten und ersetzen keine eigenen Nachforschungen. Das Produkt darf nur mit größter Sorgfalt und auf eigenes Risiko von ausgebildeten Personen mit Sachkenntnis in Chemie im analytischen Labor benutzt werden. Der Hersteller und Vertreiber schliesst jegliche Haftung für Schäden aus, die sich aus dem Umgang oder Kontakt mit dem beschriebenen Material ergeben mag. Die Chemikalien sind ausdrücklich nur für die Verwendung im chemischen Labor bestimmt.