

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 23.08.2013  
Überarbeitet am : 02.01.2016  
Gültig ab: 02.01.2016  
Version: V1.1  
CPPO ≥ 99% (CAS-Nr.: 30431-54-0)

Ersetzt Version: V1.0



## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: CPPO  
Index-Nr.: Stoff nicht in Anhang VI der EG-Verordnung 1272/2008 aufgeführt  
EG-Nr.: 250-195-3  
CAS-Nr.: 30431-54-0  
REACH-Registrierungsnr.: Da die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert, ist keine Registrierungsnummer nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 vorhanden  
**Andere Bezeichnungen:** Bis[3,4,6-trichloro-2-(pentyloxycarbonyl)phenyl]oxalat

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

Identifiziert: Analytik

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

#### Hersteller / Lieferant

Pascal Thull - Onlinehandel

#### Straße/Postfach

Nordbahnstr. 1A

#### Nat.-Kenn./PLZ/Ort

DE - 13359 Berlin

#### Telefon / Telefax / E-Mail

+49 (0) 30 505 608 31 / +49 (0) 30 505 608 32 / E-Mail: sdb@smartphysik.de

### 1.4 Notrufnummer

+49 (0) 30 50560831 Erreichbar von Montags bis Freitags 9:00-17:00 Uhr  
**Österreich: +43 1 406 43 43 (Gesundheit Österreich GmbH, 24 h)**

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):

Akute Toxizität oral - Kategorie 4 (Acute Tox. 4), H302  
Akute Toxizität dermal - Kategorie 4 (Acute Tox. 4), H312  
Akute Toxizität inhalativ - Kategorie 4 (Acute Tox. 4), H332

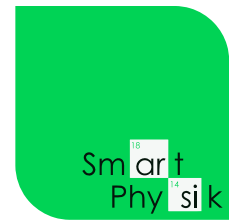
### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 23.08.2013  
Überarbeitet am : 02.01.2016  
Gültig ab: 02.01.2016  
Version: V1.1  
CPPO ≥ 99% (CAS-Nr.: 30431-54-0)

Ersetzt Version: V1.0



Piktogramm / Gefahrensymbol:



Signalwort / Gefahrenbezeichnung: **Achtung**

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:**

#### **Gefahrenhinweise**

H302+H312+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

#### **Sicherheitshinweise**

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P270 Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.  
P261 Einatmen von Staub vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen.

## **2.3 Sonstige Gefahren**

Keine sonstigen Gefahren bekannt.

## **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Stoffname: CPPO  
Anteil: ≤100%  
Index-Nr.: Stoff nicht in Anhang VI der EG-Verordnung 1272/2008 aufgeführt  
EG-Nr.: 250-195-3  
CAS-Nr.: 30431-54-0

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

#### **Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen/hinzuziehen.

#### **Nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke entfernen.

#### **Nach Augenkontakt**

Behutsam einige Minuten lang, bei geöffnetem Lidspalt, mit Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur, wenn die Person bei Bewusstsein ist) und einen Arzt hinzuziehen.

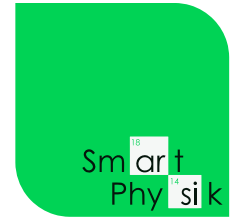
### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Nicht bekannt.

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 23.08.2013  
Überarbeitet am : 02.01.2016  
Gültig ab: 02.01.2016  
Version: V1.1  
CPPO ≥ 99% (CAS-Nr.: 30431-54-0)

Ersetzt Version: V1.0



#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Informationen nicht verfügbar.

---

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: Kohlendioxid, Wasser, Löschpulver, Schaum

Ungeeignet: Es existieren keine bekannten Einschränkungen bezüglich des Löschmittels.

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Brand ist die Entstehung giftiger Dämpfe möglich (Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Chlorwasserstoff).

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Je nach Ausmaß des Brandes ist gegebenenfalls ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen.

---

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Stäube nicht einatmen/Bildung von Stäuben vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht ins Abwasser gelangen lassen.

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

Bei Aufnahmen Staubbildung vermeiden.

Abfälle in verschlossenen Behältern der Entsorgung übergeben.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung gemäß Abschnitt 7.

Persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8.2.2.

Entsorgung gemäß Abschnitt 13.

---

### **7. Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 23.08.2013  
Überarbeitet am : 02.01.2016  
Gültig ab: 02.01.2016  
Version: V1.1  
CPPO ≥ 99% (CAS-Nr.: 30431-54-0)

Ersetzt Version: V1.0



**Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

Staubbildung durch vorsichtige Arbeitsweise verhindern. Für geeignete Belüftung sorgen.

**Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Nicht ins Abwasser gelangen lassen.

**Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

In Bereichen in denen gearbeitet wird nicht essen, trinken, rauchen.

Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Angaben zu den Lagerbedingungen**

Lichtgeschützt und trocken nicht über Raumtemperatur lagern.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Dicht verschlossen im Originalbehältnis aufbewahren.

**Lagerklasse:** LGK 10 - 13

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Anwendungen vorgesehen.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte  
Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

Entfällt (Es existieren keine Arbeitsplatzgrenzwerte für diesen Stoff).

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**8.2.1 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

**Augen- / Gesichtsschutz**

Schutzbrille verwenden.

**Hautschutz**

**Handschuhe**

**Bei Vollkontakt:**

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,11 mm

Durchdringungszeit (min.): >480 (Level 6)

**Bei Spritzkontakt:**

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

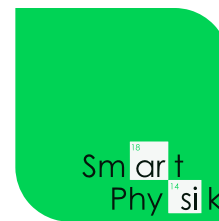
Schichtstärke (mm): 0,11 mm

Durchdringungszeit (min.): >480 (Level 6)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 23.08.2013  
Überarbeitet am : 02.01.2016  
Gültig ab: 02.01.2016  
Version: V1.1  
CPPO  $\geq$  99% (CAS-Nr.: 30431-54-0)

Ersetzt Version: V1.0



## **Atenschutz**

Bei Staubbildung Atemschutzmaske mit Partikelfilter (P2) tragen.

## **Hitze- / Kälteschutz**

Nicht erforderlich.

## **8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht ins Abwasser gelangen lassen.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen

- Aggregatzustand: fest (kristallines Pulver)
- Farbe : weiß

Geruch : markanter Eigengeruch

Geruchsschwelle : Nicht verfügbar.

pH-Wert : Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : 82 - 84 °C

Siedebeginn und Siedebereich : Nicht vorhanden

Flammpunkt : Nicht verfügbar.

Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht verfügbar.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Nicht verfügbar.

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : Nicht verfügbar.

Dampfdruck : Nicht verfügbar.

Dampfdichte : Nicht verfügbar.

relative Dichte : Nicht verfügbar.

Löslichkeit(en) : unlöslich in Wasser; löslich in organischen Lösungsmitteln (Ethylacetat, Diethylphthalat)

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log  $K_{OW}$ : Nicht verfügbar.

Selbstentzündungstemperatur : Nicht verfügbar.

Zersetzungstemperatur : Nicht verfügbar.

Viskosität : Nicht verfügbar.

explosive Eigenschaften : Nicht verfügbar.

oxidierende Eigenschaften : Nicht verfügbar.

### **9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Daten verfügbar.

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Keine relevanten Daten verfügbar.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Zersetzung unter Lichteinwirkung.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktion mit starken Oxidationsmitteln und starken Säuren möglich.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Starke Erhitzung und Lichteinwirkung führen zu Zersetzung.

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 23.08.2013  
Überarbeitet am : 02.01.2016  
Gültig ab: 02.01.2016  
Version: V1.1  
CPPO ≥ 99% (CAS-Nr.: 30431-54-0)

Ersetzt Version: V1.0



## 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Informationen verfügbar

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Phenole; Kohlenstoffmonoxid und Kohlenstoffdioxid, Chlorwasserstoff (im Brandfall)

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**akute Toxizität**

Keine Daten verfügbar.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht bekannt.

**schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht bekannt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nicht bekannt.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht bekannt.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht bekannt.

**Karzinogenität**

Nicht getestet.

**Mutagenität**

Nicht getestet.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht getestet.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine Informationen verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Informationen verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Aufgrund der jährlichen Tonnage wurde keine Beurteilung durchgeführt.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 23.08.2013  
Überarbeitet am : 02.01.2016  
Gültig ab: 02.01.2016  
Version: V1.1  
CPPO ≥ 99% (CAS-Nr.: 30431-54-0)

Ersetzt Version: V1.0



### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Gleiche Behandlung wie Produkt.

##### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

Empfehlung: Genauen Abfallschlüssel mit Entsorger absprechen.

##### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

Produkt und ungereinigte Verpackung muss als gefährlicher Abfall entsorgt werden.

Die Entsorgung ist gemäß geltender nationaler und regionaler Regelungen durchzuführen.

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.1 UN-Nummer

Nicht vorhanden.

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

##### **ADR/RID**

Nicht vorhanden.

##### **IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

Nicht vorhanden.

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht vorhanden.

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht vorhanden.

#### 14.5 Umweltgefahren

##### **Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  nein

Marine Pollutant:  yes /  no

#### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Nicht vorhanden.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Die Abgabe des Stoffes erfolgt ausschließlich in geeigneten Verpackungen.

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) : Nicht festgelegt.

Schiffstyp (1, 2 oder 3) : Nicht festgelegt.

### 15. Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 23.08.2013  
Überarbeitet am : 02.01.2016  
Gültig ab: 02.01.2016  
Version: V1.1  
CPPO ≥ 99% (CAS-Nr.: 30431-54-0)

Ersetzt Version: V1.0



## Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

### EU-Vorschriften z.B.

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**  
Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**  
Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**  
Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):**  
Nicht anwendbar.

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) 1907/2006:**  
Keine.

### Nationale Vorschriften z.B.

Beschränkungen nach dem "Jugendarbeitsschutzgesetz" (JArbSchG), sowie nach der "Verordnung zum Schutze der Mütter am Arbeitsplatz" (Mutterschutzverordnung) sind zu beachten.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

### Änderungen gegenüber der letzten Version

Anpassung an Verordnung (EU) Nr. 2015/830 (Entfernung der Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/)  
Änderung der Sicherheitshinweise (Abschnitt 2.2)

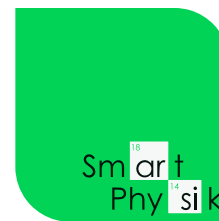
### Abkürzungen:



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 23.08.2013  
Überarbeitet am : 02.01.2016  
Gültig ab: 02.01.2016  
Version: V1.1  
CPPO  $\geq$  99% (CAS-Nr.: 30431-54-0)

Ersetzt Version: V1.0



ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
EG	Europäische Gemeinschaft
IATA-DGR	International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization - Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD <sub>50</sub>	Letale Dosis, 50%
log K <sub>ow</sub>	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

## Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

### Gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

H302+H312+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P270 Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

P261 Einatmen von Staub vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen.

## Weitere Informationen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.