

Seite 1 von 6	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 22.11.2018
Druckdatum 22.11.2018	Triclosan, API	

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· Angaben zum Produkt Nr. 2701

· Handelsname:

Triclosan, API
Triclosanum

· Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:

Caesar & Loretz GmbH

Herderstr. 31

40721 Hilden

Tel.: 02103/4994-0

Fax: 02103/32360

e-mail: info@caelo.de

· Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum Mainz

Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

Tel.: 06131/19240

· Relevante identifizierte Verwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

· Verwendung des Stoffs / Gemischs:

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

2 Mögliche Gefahren

· GHS-Kennzeichnungselemente:



· **Signalwort:** Achtung

· **H-Sätze:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **P-Sätze:**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.


P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Skin irrit. 2

Eye Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

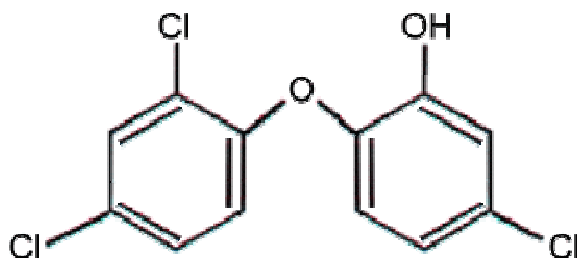
<p>Seite 2 von 6</p> <p>Druckdatum 22.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Triclosan, API</p>	 <p>überarbeitet am 22.11.2018</p>
---	---	---

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

CAS-No. Bezeichnung

CAS-Nr.: 3380-34-5 Triclosan (2,4,4'-Trichlor-2'-hydroxy-diphenylether)

- EINECS-Nr.: 222-182-2
- INDEX-Nr.: 604-070-00-9
- REACH Reg. No.: 01-2119446672-36-0000
- INCI-Name: Triclosan
- Chemische Charakterisierung



4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** betr. Person aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen, umgehend ärztliche Hilfe sicherstellen. Dem Arzt dieses Datenblatt oder Gebinde-Etikett vorzeigen.
- **nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt konsultieren.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Chlorwasserstoff und giftige halogenorganische Verbindungen
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Abwasser, Gewässer oder Boden gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen und in markierte Behälter füllen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

Seite 3 von 6	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Triclosan, API	 überarbeitet am 22.11.2018
Druckdatum 22.11.2018		

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Substanzkontakt vermeiden. Staub nicht einatmen.
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C). Vor Überschreiten der folgenden Temperatur schützen: 40°C.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungs- und Futtermitteln fern halten.
Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- **Atenschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Gummihandschuhe
- **Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** Pulver
- **Farbe:** Weiß oder hell beige
- **Geruch:** Fast geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 56 – 58 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** 223 °C DIN 51758
- **Zündtemperatur:** 395 °C
- **Dichte:** (22 °C) 1,55
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20°C) 0,0065 g/l

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Reaktion mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand Entstehung von Chlorwasserstoff und anderer toxischer Pyrolyseprodukte möglich.

<p>Seite 4 von 6</p> <p>Druckdatum 22.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Triclosan, API</p>	 <p>überarbeitet am 22.11.2018</p>
---	---	---

11 Angaben zur Toxikologie

· Akute Toxizität

Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch.

LD50 Ratte (oral): > 5.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 401)

LD50 Ratte (dermal): > 6.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

· Primäre Reizwirkung:

· **an der Haut:** Reizend (OECD-Richtlinie 404)

· **am Auge:** Reizend (OECD-Richtlinie 405)

· **Sensibilisierung:** Wirkt nicht sensibilisierend.

· **Sonstige Hinweise:** Keine erbgutverändernden Eigenschaften.

Die Substanz kann bei wiederholter oraler Aufnahme großer Mengen eine spezifische Schädigung der Organe verursachen. Schädigt die Nieren.

12 Angaben zur Ökologie

· Aquatische Toxizität:

Akut sehr giftig für Wasserorganismen. Bei Einleitung in biologische Kläranlagen sind je nach lokalen Bedingungen und vorliegenden Konzentrationen Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm möglich.

Fischtoxizität:

LC50 (96 h) 0,54 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-Richtlinie 203, statisch)

Aquatische Invertebraten:

EC50 (48 h) 0,427 mg/l, Daphnia magna (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch)

Wasserpflanzen:

EC50 (72 h) 1,61 µg/l (Wachstumsrate), Desmodesmus subspicatus

(Algenzellvermehrungshemmtest, statisch)

Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:

EC50 (3 h) 11 mg/l, Belebtschlamm, kommunal (OECD-Richtlinie 209, aquatisch)

Chronische Toxizität Fische:

NOEC (96 d) 34,1 µg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-4 (EPA-Richtlinie), Durchfluß.)

Chronische Toxizität aquat. Invertebraten:

NOEC (21 d), 0,04 mg/l, Daphnia magna (OECD Richtlinie 211, semistatisch)

Andere:

NOEC (14 d) < 147 mg/kg, Colinus virginianus (OPP 71-1 (EPA-Richtlinie))

· Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). Aus dem Wasser gut eliminierbar.

Angaben zur Elimination:

37 % BSB des ThSB (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) (aerob, Belebtschlamm, kommunal)

99,4 % spezifische Analytik (14 d) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EWG, Teil C) (aerob, Belebtschlamm, kommunal)

Beurteilung Stabilität in Wasser:

Durch Reaktion mit Wasser wird der Stoff langsam abgebaut.

Angaben zur Stabilität in Wasser (Hydrolyse):

t_{1/2} > 1 a (25 °C, pH-Wert 7), (Richtlinie 92/69/EWG, C.7)

· Bioakkumulationspotenzial:

Kann in Organismen angereichert werden.

· **log p(O/W):** (20°C) 4,8,

· **Adsorption/Wasser - Boden:** KOC: 831,8; log KOC: 2,92

Seite 5 von 6	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 22.11.2018
Druckdatum 22.11.2018	Triclosan, API	

Biokonzentrationsfaktor: 2.532 (35 Tage), Brachydanio rerio (OECD-Richtlinie 305 C)

• **Sonstige Hinweise:**

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB): 1.116 mg/g

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) Inkubationsdauer 5 d: 0 mg/g

Adsorbierbares organisches gebundenes Halogen (AOX): 36.7 %

• **Wassergefährdungsklasse:** 2 (VwVwS, Anhang 3): wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

• **Produkt:**

• **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.

• **Ungereinigte Verpackungen:**

• **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

• **Landtransport ADR und GGVSE:**

• **Bezeichnung des Gutes:** Umweltgefährdender fester Stoff, n.a.g., Triclosan

• **Klasse:** 9

• **UN-Nummer:** 3077

• **Verpackungsgruppe:** III

• **Klassifizierungscode:** M7

• **Begrenzte Mengen (Tabelle 3.4.6. ADR):** 5 kg

• **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 90

• **Sondervorschriften (Kapitel 3.3 ADR):** 274, 335, 601

• **Zusätzliche Angaben für Seeschiffstransport IMDG:**

• **EMS-Nummer:** F-A, S-F

• **Eigenschaften:** m.p.

15 Vorschriften

• **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):**

Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet.

• **Gefahrensymbole:** GHS07, GHS09

• **Signalwort:** Achtung

• **H-Sätze:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

• **P-Sätze:**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

• **Nationale Vorschriften:**

• **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12

• **Lagerklasse TRGS510:** 11

Seite 6 von 6 Druckdatum 22.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Triclosan, API	 überarbeitet am 22.11.2018
--	--	---

16 Sonstige Angaben

· **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.