

## Datenblatt

4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol, ethoxyliert;  
[deckt wohldefinierte Stoffe, UVCB-Stoffe, Polymere  
und Homologe ab]

### Haftungsausschluss:

Bitte beachten Sie, dass hier bekannte bzw. „normale“ Verwendungen von SVHC zusammengestellt sind und es möglich ist, dass SVHC auch anders als vorgesehen (also in „exotischen“ Anwendungen) verwendet werden. Die Anwendungsinformationen sind nach guter Praxis zusammengestellt. Aktualisierungen finden unregelmäßig statt, z. B. wenn sich die rechtlichen Anforderungen ändern oder neue Verwendungen für den Stoff bekannt werden.

Dieses Angebot wird von der LUBW mit Sorgfalt erstellt und gepflegt. Dennoch können wir für die Vollständigkeit, die Richtigkeit und die Aktualität der dargestellten Daten keine Gewähr übernehmen. Für Schäden, die sich aus der Verwendung der abgerufenen Informationen ergeben, wird keine Haftung übernommen.

## 1 Stoffidentität

Tabelle 1: Übersicht über die Stoffidentitäten

	Stoffname 1
<b>Name (IUPAC)</b>	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues
<b>CAS-Nr.</b>	Nicht abschließende Beispiele für diesen Gruppeneintrag: <b>9036-19-5</b> <sup>1</sup> , 2315-67-5; 2315-61-9, 9002-93-1, 2497-59-8, 9036-19-5
<b>EINECS</b>	-
<b>Synonyme</b>	-
<b>Warum SVHC</b>	ebenso besorgniserregend, wahrscheinliche schwerwiegende Wirkungen auf die Umwelt (Artikel 57f)

## 2 Informationen zur Anwendung

Emulgator für Emulsionspolymerisation; Bestandteil in Textil- und Lederhilfsmitteln; Wasserbasierten Anstrichfarben; Pestizidformulierungen; Veterinärmedizinische Produkte; Zwischenprodukt für die Herstellung von Octylphenothersulfaten.

In der Bauindustrie:

- als Porenbildner/Schäumungsmittel für Beton;
- als Formentrennmittel auf Baustellen und bei der Betonfertigteilherstellung sowie als Hilfsmittel für das Reinigen von Maschinen;
- als Bestandteil (Emulgator) von Bitumen-/Wachsemulsionen zum Anstrich/Abdichten in der Bauindustrie bzw. beim Abdecken von Betonoberflächen;
- als Metallbearbeitungsflüssigkeiten und
- als Öl zur Schmierung oder für hydraulische Geräte.

---

<sup>1</sup> Diese CAS Nummer (Handelsname: Triton X-100) wird von der ECHA u. a. als ein Beispiel für diesen Gruppeneintrag angeführt.

Der ECHA liegen keine Registrierungen vor. Die Stoffe dieser Stoffgruppe kommen in Erzeugnissen hauptsächlich als Verunreinigungen vor. Es ist unklar, ob sie die 0,1 %-Grenze in Erzeugnissen überschreiten.

**Weitere Informationen zu Anwendungen am Beispiel „Triton X-100“, CAS Nummer: 9036-19-5:**

Farben, Lacke, Imprägniermittel, Autopflegeprodukte, Kalkentferner, Klebstoffe, Dichtstoffe, Laborchemikalie, Metallpflegeprodukte, Oberflächenbehandlung, Lufterfrischer, Reinigungsmittel, Schmierstoff, Schuh- und Lederpflegeprodukte, Hilfsstoff, Seife

**2.1 BEKANNTE FUNKTIONEN DER STOFFE**

Emulgator

## 2.2 MÖGLICHER EINSATZ IN MATERIALIEN

**Tabelle 2: Übersicht über den möglichen Gehalt von 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol, ethoxyliert; [deckt wohldefinierte Stoffe, UVCB-Stoffe, Polymere und Homologe ab] in Materialien**

Material	Gehalt > 0,1 % wahrscheinlich?	Sonstige Informationen
Eisen und Stahl	Nein	
Glas & Keramik	Nein	
Gummi	Nein	
Holz	Nein	
Kunststoffe	Ja	
Leder	Ja	
Mineralische Materialien	Nein	
Nichteisenmetalle	Nein	
Papier	Nein	
Textilien	Ja	
Beschichtungen und Klebstoffe	Ja	Beispiele: Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner (PC9a), Produkte zur Behandlung von Leder (PC23), Textilfarben, Textilappreturen und Textilimprägniermittel (PC34)

Die Stoffe dieser Stoffgruppe kommen in Materialien hauptsächlich als Verunreinigungen vor. Es ist unklar, ob sie die 0,1 %-Grenze in Erzeugnissen überschreiten.

### 2.2.1 4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL, ETHOXYLIERT; [DECKT WOHLDEFINIERTER STOFFE, UVCB-STOFFE, POLYMERE UND HOMOLOGE AB]

- Materialuntergruppen: keine Angaben

## 2.3 EINSATZ IN ERZEUGNISSEN

Die Einsatzbereiche in Erzeugnissen sind entweder aus den Meldungen an die ECHA entnommen oder entsprechenden Hinweisen von Herstellern. Die aufgeführten Erzeugnisse sind als Beispiele für Erzeugnisse zu werten, in denen die SVHC enthalten sein könnten.

### 2.3.1 BEISPIELE FÜR ERZEUGNISSE

Relevanz für Erzeugnisse unklar, wahrscheinlich hauptsächlich Verunreinigung

## **2.4 INFORMATIONEN ZU FREISETZUNGEN UND EXPOSITIONEN**

Keine Angaben

## **3 Verwendungsverbote und Beschränkungen**

- REACH Anhang XIV: ist zulassungspflichtig
- Anhang XVII: keine Beschränkungen

## 4 Gefährliche Eigenschaften

**Tabelle 3: Gefährliche Eigenschaften von 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol, ethoxyliert; [deckt wohldefinierte Stoffe, UVCB-Stoffe, Polymere und Homologe ab]**

Informationen zur Gefährlichkeit	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol, ethoxyliert; [deckt wohldefinierte Stoffe, UVCB-Stoffe, Polymere und Homologe ab]
Allgemeine Beschreibung	<p><b>Beispiel: Triton X-100, CAS Nummer: 9036-19-5</b></p> <p><b>Mensch (Selbsteinstufung):</b> Giftig bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p><b>Umwelt (Selbsteinstufung):</b> Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
Begründung für die Aufnahme in die Kandidatenliste	ebenso besorgniserregend, wahrscheinliche schwerwiegende Wirkungen auf die Umwelt (Artikel 57f)

**Tabelle 4: Chemikalienrechtliche Einstufung (H-Sätze) – es liegen keine harmonisierten Einstufungen vor (Quelle: Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis<sup>2</sup>)**

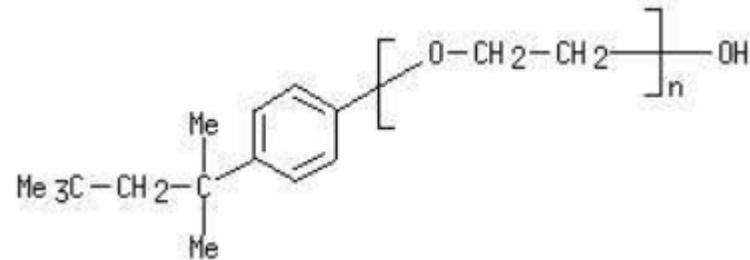
Chemikalienrechtliche Einstufung von 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol, ethoxyliert; [deckt wohldefinierte Stoffe, UVCB-Stoffe, Polymere und Homologe ab]	
	<b>Beispiel: Triton X-100, CAS Nummer: 9036-19-5</b>
<b>Mensch</b>	Selbsteinstufung: H301, H302, H315, H318, H319
<b>Umwelt</b>	Selbsteinstufung: H400, H410, H411, H412

<sup>2</sup> Im Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis der ECHA sind alle Einstufungen für Stoffe auf dem europäischen Markt enthalten. Da alle Hersteller und Importeure eines Stoffes die Einstufung und Kennzeichnung an die ECHA melden und diese Informationen weder überprüft, noch automatisch harmonisiert werden (können), unterscheiden sich diese Daten für einen Stoff in den unterschiedlichen Einträgen. Hier sind entweder die Einstufungen aus gemeinsamen Registrierungsdossiers zitiert oder, falls kein solches vorliegt, die jeweils strikteste Einstufung.

4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol, ethoxyliert; [deckt wohldefinierte Stoffe, UVCB-Stoffe, Polymere und Homologe ab]

Tabelle 5: Strukturformeln<sup>3</sup>

4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol, ethoxyliert; [deckt wohldefinierte Stoffe, UVCB-Stoffe, Polymere und Homologe ab]



<sup>3</sup> Quelle: Strukturformeln aus den Anhang XV Dossiers der ECHA.

## 5 Links und Quellen

*Im Folgenden sind nur Quellen zu Informationen angegeben, die nicht auf der Internetseite der ECHA verfügbar sind.*

<b>BEARBEITUNG</b>	Ökopol GmbH	
<b>AUFTRAGGEBER</b>	LUBW Landesanstalt für Umwelt	Ministerium für Umwelt, Klima und
<b>UND</b>	Baden-Württemberg	Energiewirtschaft Baden-Württemberg
<b>REDAKTION</b>	Referat 35	Referat 43
	Postfach 100163	Kernerplatz 9
	76231 Karlsruhe	70182 Stuttgart
	<a href="http://www.reach.baden-wuerttemberg.de">www.reach.baden-wuerttemberg.de</a>	