

## Castrol Tribol 1899

Spezial Reinigungs- und Lösungsmittel für fluorbasierte Produkte

### Beschreibung

Castrol Tribol 1899 ist ein hochfluoriertes Reinigungs- und Lösungsmittel, welches als Ersatz für ozongefährdende Fluids eingesetzt werden kann.

Üblicherweise wird Castrol Tribol 1899 als Lösungsmittel für die Schmierfette der Castrol Braycote 2115-Reihe, der Castrol Optileb GR 9830-Reihe und der Castrol Braycote Inertox-Reihe verwendet.

Castrol Tribol 1899 ist ein ungiftiges und inertes Reinigungs- und Lösungsmittel. Es enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) und stellt somit keine Gefährdung für die Ozonschicht dar.

Castrol Tribol 1899 ist verträglich mit allen Metallen und den meisten üblichen Dichtungsmaterialien und Elastomeren. Castrol Tribol 1899 wurde so formuliert, dass eine volle Mischbarkeit mit den Produkten der Castrol Braycote 2115-Reihe und der Castrol Optileb GR 9830-Reihe gewährleistet ist.

Castrol Tribol 1899 ist bei über +45 °C mischbar mit Chlortrifluorethylen-Ölen und auch als Lösungsmittel für PFPE-Öle und -Fette geeignet. Aufgrund des hohen Siedepunktes und der niedrigen Verdampfung ist Castrol Tribol 1899 auch als Reinigungsmittel geeignet, wenn warme Komponenten gereinigt werden, das Lösungsmittel temperiert wird, das Lösungsmittel gesprüht wird, das Lösungsmittel mit Hochdruck verwendet wird und verlängerte Tauchbadstandzeiten gefordert werden.

### Anwendung

Castrol Tribol 1899 eignet sich als Reinigungs- und Lösungsmittel für Anwendungen, welche die volle Leistungsfähigkeit von PFPE- und PTFE-Schmierstoffen wie der Castrol Braycote 2115-, der Castrol Optileb GR 9830- und der Castrol Braycote Inertox-Schmierfetten erfordern.

### Hinweise zur Anwendung

Bei Verwendung von fluorbasierten Elastomeren (z.B. Viton / FKM) sollte die Verträglichkeit vor Gebrauch getestet werden.

### Vorteile

- Keine Ozongefährdung
- Frei von FCKW, Chlor und Brom
- Geringer Verbrauch aufgrund niedriger Verdampfung
- Chemisch inert
- Ungiftig
- Geruchs- und farblos
- Verträglich mit Metallen, Gummi und vielen Elastomeren
- Verträglich und mischbar mit PFPE- und CTFE-Ölen und -Fetten sowie mit perfluorierten Kohlenwasserstoffen
- Kein Flammpunkt

## Technische Daten

| Merkmal                            | Methode         | Einheit            | Castrol Tribol 1899 |
|------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------|
| Basis                              | -               | -                  | PFPE                |
| Dichte bei +25 °C                  | DIN 51757       | kg/m <sup>3</sup>  | 1690                |
| Kinematische Viskosität bei +25 °C | DIN EN ISO 3104 | mm <sup>2</sup> /s | 0,75                |
| Flammpunkt                         | DIN EN ISO 2592 | °C                 | kein                |
| Siedepunkt                         | -               | °C                 | +90                 |
| Oberflächenspannung bei +25 °C     | -               | dyn/cm             | 14                  |
| Dampfdruck bei +25 °C              | -               | torr               | 100                 |
| Verdampfungswärme                  | -               | cal/g              | 117                 |
| Wasserlöslichkeit                  | -               | ppm                | 14                  |

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Tribol 1899

30 Aug 2017

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

[www.castrol.com](http://www.castrol.com)