

## Castrol Rustilo 4163

Korrosionsschutzöl

### Beschreibung

Castrol Rustilo™ 4163 ist ein mineralölbasiertes Korrosionsschutzmittel mit Handschweiß neutralisierenden Eigenschaften, speziell entwickelt für einen langfristigen Schutz während der Innenlagerung. Das Produkt hinterlässt einen dünnen, leicht öligen Film welcher einfach durch alkalische Reinigung oder Dampffettung zu entfernen ist.

### Anwendung

Rustilo 4163 findet Anwendung überall wo:

- Metalloberflächen in vorherigen Operationen mit wässrigen Prozessmedien, wie zum Beispiel synthetische Schleifprodukte, Reiniger oder Spülwasser behandelt wurden.
- Bauteile manuell inspiziert oder verpackt werden
- Schutz vor Korrosion während der langfristigen Innenlagerung bei hoher Luftfeuchtigkeit erforderlich ist.
- leichte Entfernbarkeit gewünscht ist.

### Vorteile

- Bietet exzellenten Feuchtigkeitsschutz auf Eisen- und Nichteisenmetallteilen für bis zu 2 Jahren Innenlagerung.
- Lösemittelfrei, unterliegt nicht der 31. BImSchV.
- Hoher Flammpunkt eliminiert den Bedarf an speziellen Ex-Schutz Maßnahmen.
- Frei von Barium.
- Exzellenter Schutz von Eisen- und Nichteisenmetallen welche im Bereich saurer Umgebungsbedingungen gelagert werden.
- Spezielle Korrosionsschutzadditive unterdrücken korrosiven Angriff durch Fingerabdrücke bzw. Handschweiß.

### Technische Daten

	Prüfmethode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	-	klare, braune Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	880 - 900
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	7
Flammpunkt COC	DIN EN ISO 2592	°C	104 - 110
Art des Films	-	-	ölig
Filmstärke	-	µm	2
Handschweiß neutralisierend	MW-TM-315	-	ja
Korrosionsschutz	Innenlagerung	Monate	12 - 24
Korrosionsschutz	Außenlagerung	Monate	nicht empfohlen

## Anwendungshinweis

- Für beste Resultate sollte die Applikation von Rustilo 4163 im Tauch-, Flut- oder Sprühverfahren erfolgen.

## Weitere Informationen

- Der Begriff "Innenlagerung" beschreibt die Lagerung von Stahlteilen in geschlossenen Räumen mit normaler Luftfeuchtigkeit von 60 %. Für veredelte Werkstückoberflächen oder Lagerung in geschlossenen Verpackungen können längere Zeiträume gelten.
- Temperaturbedingt kann es zu Eintrübungen kommen, die jedoch reversibel sind und keinen Einfluss auf die Produktqualität haben.
- Wenn erforderlich, lässt sich Rustilo 4163 gut mit wässrig alkalischen Prozessreinigern oder auch Lösemittelreinigern entfernen, ebenfalls erhältlich im Castrol - Produktprogramm.<LI>

## Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde immer fest verschlossen werden. Vor Frost schützen. Kühl und trocken lagern, direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager aufzubewahren. Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Castrol, Rustilo, und das Castrol logo sind Markenzeichen der Castrol Limited

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 – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

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