



## Produktdatenblatt

# Castrol Rustilo™ Aqua 2 PD

Wassermischbares Korrosionsschutzprodukt

### Beschreibung

Castrol Rustilo™ Aqua 2 PD ist ein mittelviskoses, wassermischbares Mineralölkonzentrat, ausgestattet mit filmbildenden Korrosionsschutzadditiven und Emulgatoren.

### Anwendung

Rustilo Aqua 2 PD ist ein temporäres Korrosionsschutzprodukt für mittelfristige Anforderungen, in Verdünnung mit Wasser eingesetzt als Emulsion. Nach dem Verdunsten des Wassers verbleibt auf der behandelten Metalloberfläche ein dünner öliger Schutzfilm.

Rustilo Aqua 2 PD wird vorwiegend eingesetzt als Zwischenkonservierung für Bauteile aus Eisen- und Gussmaterial als auch Aluminium und dessen Legierungen.

Das Produkt wird im Speziellen empfohlen für den Korrosionsschutz von phosphatierten Bauteilen und anderen rauen Oberflächen.

Rustilo Aqua 2 PD wird in der Regel im Tauch- oder Flutverfahren eingesetzt, vorzugsweise bei 50–60 °C, um die Trocknung zu unterstützen und Bakterienwachstum zu hemmen.

### Eigenschaften

- Lösemittelfrei, unterliegt nicht der 31. BImSchV
- Verringertes Brandrisiko im Vergleich zu Lösemittelprodukten
- Verfügt über leichte Reinigungs- und Spüleigenschaften
- Ökonomisch und kosteneffektiv
- Exzellente Benetzungseigenschaften

### Hinweise zur Anwendung

- Die Herstellung der Emulsion erfolgt durch Zugabe von Rustilo Aqua 2 PD in Wasser (vorzugsweise bei ca. 35 °C)
- Typische Einsatzkonzentration: 10 – 20%
- Aufgrund des semi-stabilen Charakters der Emulsion ist ständige Badbewegung von Vorteil, z. B. durch eine Umwälzpumpe, Rührwerk oder kontinuierlichen Teiledurchsatz
- Regelmäßige Überprüfung von Konzentration, pH-Wert und Badfüllstand wird empfohlen, speziell bei warmer Anwendung
- Der Korrosionsschutzfilm muss vor der Verpackung komplett getrocknet (wasserfrei) sein

Rustilo Aqua 2 PD  
13.11.2006

Castrol Rustilo Aqua 2 PD and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach  
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

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

Page 1 of 2

## Entfernung

Wenn erforderlich, lässt sich Rustilo Aqua 2 PD sehr gut mit wässrig alkalischen Prozessreinigern entfernen, ebenfalls erhältlich im Castrol - Produktprogramm.

## Technische Daten

	Einheit	Prüfverfahren	Kennwert
Aussehen	-	-	Braune Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51 757	900 - 950
Flammpunkt	°C	ISO 2592	> 150
Kin. Viskosität bei 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	175 - 190
pH (Gebrauchsemulsion)	-	-	8,5 – 8,8
Art des Films	-	-	dünn, ölig
Korrosionsschutz, 20% Emulsion	Monate	Innenlagerung	8 - 12
	Monate	Außenlagerung	bis zu 4

Weitere Technische Hinweise: siehe Beiblatt Punkt 3); 4); 5)

Rustilo Aqua 2 PD  
13.11.2006

Castrol Rustilo Aqua 2 PD and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben Vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach  
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

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

Page 2 of 2