

## Castrol Rustilo 4135 HF

Korrosionsschutz- und Dewateringfluid

### Beschreibung

Castrol Rustilo™ 4135 HF ist ein lösemittelhaltiges Korrosionsschutzmittel. Rustilo 4135 HF ersetzt anhaftendes Wasser und alkalische Reinigungslösungen durch einen Schutzfilm mit einer Schutzleistung von bis zu 12 Monaten Innenlagerung. Der dünne vaselineartige Film unterdrückt ebenfalls korrosiven Angriff durch Fingerabdrücke bzw. Handschweiß.

### Anwendung

Rustilo 4135 HF findet Anwendung überall wo:

- Metalloberflächen in vorherigen Operationen mit wässrigen Prozessmedien, wie zum Beispiel synthetische Schleifprodukte, Reiniger oder Spülwasser behandelt wurden.
- Schutz vor Korrosion während der langfristigen Innenlagerung bei hoher Luftfeuchtigkeit erforderlich ist.
- hohe Beständigkeit gegen saure Atmosphäre gefordert ist.
- leichte Entfernbarkeit gewünscht ist.

### Vorteile

- Aromatenarmes Kohlenwasserstoffgemisch (Aromatengehalt < 0,5 %).
- Lösemittel entspricht der 31. BImSchV (gilt für Anwendung bei Raumtemperatur!).
- Ersetzt anhaftendes Wasser und alkalische Reinigungslösungen durch einen dünnen vaselineartigen Schutzfilm.
- Unterdrückt korrosiven Angriff durch Fingerabdrücke bzw. Handschweiß.
- Eine Beschichtung zum Schutz von Eisen- und Nichteisenmetallen welche im Bereich saurer Umgebungsbedingungen gelagert werden.

### Technische Daten

	Prüfmethode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	-	klare, gelbliche Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	826 - 846
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	3,2
Flammpunkt PM	DIN EN ISO 2719	°C	> 90
Barium	-	-	nein
Art des Films	-	-	dünn vaselineartig
Filmbildneranteil	-	%	10
Filmstärke	-	µm	2 - 2,5
Verbrauch	-	kg/100 m <sup>2</sup>	1,0 - 1,5
Korrosionsschutz	Innenlagerung	Monate	12
Korrosionsschutz	Außenlagerung	Monate	3
Handschweiß neutralisierend	MW-TM-315	-	ja
Wasserverdrängende Eigenschaften	MW-TM-319	-	ja

## Anwendungshinweis

- Für beste Ergebnisse und effektive Wasserverdrängung sollte Rustilo 4135 HF im Tauch- oder Flutverfahren angewendet werden.
- Die Applikation im Sprühverfahren ist akzeptabel wenn das eingesetzte Equipment einen gleichmäßigen Filmauftrag gewährleisten kann.

## Weitere Informationen

- Die Angaben über die Filmstärke und den Verbrauch sind Durchschnittswerte. Sie gelten für glatte, gut ablaufende Oberflächen und einfache Formen ohne Vertiefungen und Hinterschneidungen.
- Der gewünschte Korrosionsschutz bildet sich erst nach vollständiger Verdunstung des Lösemittels aus.
- 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.
- Der Begriff "Außenlagerung" beschreibt offene Lagerplätze, die jedoch durch ein Schutzdach vor Niederschlägen geschützt sind.
- Temperaturbedingt kann es zu Eintrübungen kommen, die jedoch reversibel sind und keinen Einfluss auf die Produktqualität haben.
- Wenn erforderlich, lässt sich Rustilo 4135 HF gut mit wässrig alkalischen Prozessreinigern entfernen, ebenfalls erhältlich im Castrol - Produktprogramm.

## 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)