

## Rustilo 4163

Huile entière de prévention contre la corrosion

### Description

Castrol Rustilo<sup>MD</sup> 4163 est une huile de prévention de la corrosion dispersée dans l'huile qui supprime les empreintes digitales. Le produit dépose une pellicule résiduelle fine et légèrement huileuse.

### Application

Rustilo 4163 a été conçue pour être utilisée dans des conditions où un haut degré de protection contre l'humidité intérieure est requis. Le produit est adapté aux applications où le métal a été exposé à des liquides de refroidissement, des nettoyeurs et des rinçages à l'eau pour l'usinage et la rectification.

En outre, l'utilisation de Rustilo 4163 est recommandée lorsque les pièces sont inspectées ou emballées manuellement et lorsqu'une facilité de nettoyage est souhaitée

Pour de meilleurs résultats, Rustilo 4163 doit être appliquée par trempage, inondation ou pulvérisation.

### Avantages

- Offre une excellente protection contre l'humidité à l'intérieur pour les pièces ferreuses et non ferreuses
- Le point d'éclair élevé élimine la nécessité d'un équipement spécial contre le feu
- Formulée sans métaux lourds (par exemple le baryum), ce qui peut aider à répondre à certains aspects des exigences législatives et des exigences en matière de traitement des déchets qui indiquent que ces produits chimiques sont proscrits.
- Excellente résistance à l'atmosphère acide pour les pièces ferreuses et non ferreuses qui ont été stockées dans des environnements acides ou à proximité de ceux-ci
- Les pièces manipulées sont entièrement protégées de la corrosion due aux empreintes digitales grâce à des additifs spécialement formulés
- Si nécessaire, les pellicules protectrices de Rustilo 4163 peuvent être enlevées à l'aide d'un solvant au pétrole ou d'un nettoyeur alcalin, tous offerts par Castrol.

### Caractéristiques typiques

Description	Méthode de test	Unité	Valeur
Aspect	Visuelle	–	Liquide brun pâle
Densité @ 16 °C/60 °F	ASTM D1298	g/ml	0,89
Viscosité cinématique @ 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	7
Type de pellicule	–	–	Huileux
Épaisseur de la pellicule	–	µm	2
Suppression des empreintes digitales	MW-TM-315	–	Oui
Point d'éclair (COC)	ASTM D92	°C/°F	104-110/220-230
Protection contre la corrosion	(*) Entreposage à l'intérieur	Mois	12-24
	(*) Entreposage à l'extérieur	Mois	Non recommandé

## Renseignements additionnels

Les déclarations concernant l'épaisseur de la pellicule et la consommation sont des valeurs moyennes. Elles sont valables pour les surfaces lisses avec de bonnes caractéristiques d'écoulement et des géométries simples sans trous ou évidements.

(\*) L'expression « entreposage à l'intérieur » désigne l'entreposage de composants ferreux dans des entrepôts fermés présentant une humidité relative de 60 %. Des temps de protection plus longs pourraient être réalisés en traitant les surfaces finies ou en entreposant les pièces dans un emballage scellé.

(\*\*) L'expression « entreposage à l'extérieur » désigne un entreposage ouvert, qui suppose une protection primaire contre les éléments par une bâche ou une autre forme de couverture.

## Entreposage

Pour éviter la détérioration du produit, gardez toujours le récipient/fût hermétiquement fermé. Rangez le produit dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil. Prévenez l'exposition au gel et la pénétration de l'eau. Pour une stabilité optimale du produit, il est préférable de le conserver à l'intérieur entre 5 °C et 45 °C/41 °F et 113 °F.

L'influence de la température peut troubler le liquide, ce qui est réversible et n'a pas d'impact sur sa qualité.

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit.

Rustilo 4163  
20 août 2020

Castrol, le logo de Castrol et les marques connexes sont des marques de commerce de Castrol Limited, utilisées en vertu d'une licence.

Cette fiche de données et l'information qu'elle contient sont jugées exactes au moment de leur impression. Toutefois, aucune garantie ou assertion, expresse ou implicite, n'est sous-entendue en ce qui a trait à leur précision ou complétude. Les données fournies le sont en fonction de tests standard en laboratoire, et ne servent que de guide. Il est recommandé aux utilisateurs de se reporter à la version la plus récente de cette fiche de données. L'utilisateur est responsable d'évaluer et d'utiliser les produits en toute sécurité, d'évaluer leur aptitude à l'emploi pour l'usage envisagé et de se conformer aux lois et règlements applicables. Des fiches de données de sécurité sont offertes pour tous nos produits et doivent être consultées pour obtenir de l'information appropriée au sujet de l'entreposage, du maniement sécuritaire et de l'élimination du produit. BP plc et ses sociétés filiales n'acceptent aucune responsabilité pour les dommages et blessures causés par une utilisation anormale de la matière, tout manquement d'observer les recommandations, ou les dangers inhérents à la nature de la matière. Tous les produits, services et renseignements fournis le sont en vertu de nos conditions standard de vente. Pour obtenir toute autre information, veuillez vous adresser à votre représentant.

BP Lubricants USA Inc., 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470  
Téléphone : +1-888-CASTROL  
Renseignements sur les produits : +1-877-641-1600  
[www.castrol.com/en\\_us/b2b/home.html](http://www.castrol.com/en_us/b2b/home.html)