

## Techniclean MP Flex

Alkalischer Reiniger mit breitem Anwendungsspektrum

### Beschreibung

Castrol Techniclean MP Flex (bisherige Bezeichnung Castrol Flexiclean) ist ein wässriger alkalischer Industriereiniger mit einem breiten Anwendungsbereich, ausgestattet mit biologisch abbaubaren Tensiden und Korrosionsinhibitoren. Das Produkt enthält keine harten Komplexbildner.

### Anwendung

Castrol Techniclean MP Flex ist ein vielseitiges Produkt, geeignet für eine Vielzahl an Operationen in der Fertigungstechnik sowie anwendbar auf praktisch allen Eisen- und Nichteisenmetallen.

Castrol Techniclean MP wird für folgende Anwendungen empfohlen:

- Industrielle Prozessreinigung in Verbindung mit vielen Anwendungen der modernen Anlagentechnik im Spritzen und Druckfluten oder auch im Tauch- und Ultraschallverfahren. Das Produkt ist für die Entfernung hartnäckiger Verunreinigungen geeignet, wie z. B. legierte Schneid- und Umformöle, fettige und wachsartige Korrosionsschutzfilme, Schmieröle und -fette, Kohlenstoffrückstände sowie Späne und allgemeiner, in der Fertigung anfallender Schmutz.
- Werkzeugmaschinenreinigung von Zentral- und einzelbefüllten Anlagen sowie Reinigung anderer verschmutzter Werkzeugmaschinenbereiche. Das Produkt ist geeignet zur Anwendung mit allen Metallbearbeitungsflüssigkeiten, inklusive synthetischen Produkten. Die Zugabe am Tag bevor das Kühlschmiermittel ausgetauscht werden soll, stellt eine gründliche Reinigung sicher, bis das gesamte Kühlschmierstoffsystem am darauf folgenden Tag geleert wird.
- Generelle Instandhaltungsreinigung von Industrieböden, -wänden und anderen harten Oberflächen.
- Gleitschleifen in Verbindung mit abrasiven Steinen.

### Hinweise zur Anwendung

|                        | Spritzen / Flutwaschen | Tauchen / Ultraschall | Instandhaltung & Gleitschleifen |
|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Konzentrationsbereich: | bis 10 %               | bis 20 %              | 0,5 - 2 %                       |
| Temperaturbereich:     | bis 80 °C              | bis 80 °C             | Raumtemperatur                  |

Die optimalen Anwendungsbedingungen sind abhängig von der speziellen Verfahrensanforderung sowie den Eigenschaften und der Menge der zu entfernenden Verunreinigung.

## Vorteile

- Starkes, alkalisches, aber Multi-Metall kompatibles Reinigungsmittel, welches mit sachgemäß lackierten Werkzeugmaschinenoberflächen, Anlagenmaterial und industriellen Oberflächen inklusive Zement oder Kunststoffen gut verträglich ist – minimiert die Ausschussrate und erhöht somit die Produktivität.
- Schaumarme Eigenschaften bei Raumtemperatur erlauben die Inbetriebnahme der Anlage in kaltem Zustand – ökonomisch, erhöht die Produktivität bei niedrigeren Kosten
- Frei von harten Komplexbildnern – beeinflusst somit nicht eine nachfolgende chemische Abwasserbehandlung
- Vielseitig, kann in unterschiedlichen Anwendungen eingesetzt werden und ist verwendbar in weichem und hartem Wasser – erlaubt mögliche Produktkonsolidierung

## Technische Daten

|                    | Testmethode      | Einheit           | Daten                     |
|--------------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| Aussehen           | Visuell          | -                 | Klare, braune Flüssigkeit |
| Dichte bei 20°C    | DIN EN ISO 12185 | kg/m <sup>3</sup> | 1150                      |
| pH (2%-ige Lösung) | ASTM E 70        | -                 | 11,5                      |
| Gesamtalkalität    | BAM 101          | % NaOH            | 11                        |

## Anwendungshinweis

Techniclean MP Flex ist für die Reinigung von vielen Metalloberflächen verwendbar. Es wird dennoch empfohlen, Buntmetalle mit Frischwasser zu spülen, um alkalische Rückstände von deren Oberfläche zu entfernen.

## Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde stets fest verschlossen werden. Vor Frost schützen, kühl und trocken lagern und direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager bei einer Temperatur zwischen 5 °C und 45 °C aufzubewahren.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

**In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Flexiclean.**

Techniclean MP Flex

14 May 2021

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.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

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