

## Zukünftigen Anforderungen durch VOC-konforme Produkte gerecht werden

# Castrol SafeCoat DW VC-Produktreihe

In Übereinstimmung mit der Lösemittelverordnung 1999/13/EG gilt es, mit Wirkung zum 31. Oktober 2007 in allen EU-Mitgliedstaaten die Emissionsgrenzwerte für flüchtige organische Verbindungen (VOC) in vielen Industrieanwendungen einzuhalten. Für Korrosionsschutzmittel und viele andere Beschichtungen auf Metalloberflächen wurde der Schwellenwert auf einen Jahresverbrauch von > 5 Tonnen, bezogen auf die Lösemittelkonzentration, festgelegt. Das verpflichtet Endverbraucher, die diesen Grenzwert innerhalb der Mitgliedstaaten überschreiten, dazu, Emissionen und die damit verbundenen schädlichen Auswirkungen von flüchtigen organischen Verbindungen zu verringern. Diese Verringerung kann durch Investitionen in neue Anlagen, aber auch durch das Senken des VOC-Lösemittelverbrauchs auf ein notwendiges Minimum oder gar einen Verzicht auf diese Lösemittel erreicht werden.

Da der Geschäftsbereich „Industrial Lubricants & Services“ der Deutschen BP AG die sich aus der Richtlinie ergebenden Herausforderungen genau kennt und zudem über ein detailliertes Wissen zu den entsprechenden Produktionsprozessen verfügt, kann dem Kunden gezielt dabei geholfen werden, die daraus entstehenden Aus-

wirkungen auf diese Prozesse optimal zu beherrschen. Durch langjährige und umfangreiche Anwendungserfahrung sowie die globale Präsenz des Unternehmens kann die BP die Folgen von Gesetzesänderungen auf Produktionsprozesse exakt abschätzen und daraus kundenspezifische Veränderungsprozesse einleiten. Diese Lösungskonzepte helfen nicht nur, den neuen Gesetzen zu entsprechen, sie sorgen auch dafür, den kundenindividuellen Umweltansprüchen gerecht zu werden.

Die Deutsche BP hat reagiert und bietet nun neben den bisherigen Produkten eine neue, emissionsarme, lösemittelhaltige Castrol SafeCoat DW VC-Produktreihe als Bestandteil eines VOC-konformen Produktangebotes an. Diese neu entwickelte Produktreihe im Dewatering- und Korrosionsschutzprogramm basiert auf Lösemitteln mit hohem Flammpunkt. Da die Produkte ähnlich den konventionellen Lösemittelprodukten konzipiert sind, werden bei einem Wechsel meist nur minimale Prozessanpassungen erforderlich, zum Beispiel bezüglich der Trocknungszeit. Durch ein breites Angebot an Filmtypen (ölig, vaselineartig) und -stärken kann individuell für jede Anwendung das beste Castrol SafeCoat DW VC-Produkt ausgewählt werden.

Eingesetzt werden Produkte aus dieser Produktreihe in erster Linie da, wo Metalloberflächen nicht mit Wasser in Kontakt treten dürfen oder in Fällen, wo kostengünstig und effektiv Wasser von Oberflächen entfernt werden muss.

Dies ist insbesondere dann erforderlich, wenn anschließend ein zuverlässiger Schutz vor Korrosion während der Lagerung oder des Transports der behandelten Bauteile und Komponenten gegeben sein muss. Wie auch bei den klassischen Dewatering Fluids mit niedrigem Flammpunkt stellt hier das Konzept „Trocknen und Schützen in einem Arbeitsgang“ eine sichere und ökonomische Lösung im Bereich Korrosionsschutz dar.

Anwendung finden die Castrol SafeCoat DW VC-Produkte speziell bei der Behandlung von Werkstücken nach der galvanischen Oberflächenveredelung, im Anschluss an die Bearbeitung mit wassergemischten Kühlschmierstoffen oder nach der wässrigen Reinigung bzw. dem Gleitschleifen.

### Volatile Organic Compounds (VOC)

VOCs sind flüchtige organische Verbindungen, die unter normalen Bedingungen einen ausreichend hohen Dampfdruck besitzen, um zu verdunsten und in die Atmosphäre einzutreten.

### Wir helfen Ihnen:

- Gesundheits- und Arbeitsschutz sowie Arbeitsumfeld zu verbessern
- umweltfreundlicher zu agieren
- bei der Einhaltung der Norm ISO 14000 zu unterstützen
- Investitionen in komplett neue Prozessanlagen zu vermeiden
- alternative Lösungen zu finden, die wasser- und ölbasierte bzw. VOC-konforme, lösemittelbasierte Produkte beinhalten

Benötigen Sie weitere technische Informationen über die Castrol SafeCoat DW VC-Produktreihe? Dann wenden Sie sich an Ihren Verkaufsleiter vor Ort oder an unseren Technical Support: [technical-support@de.bp.com](mailto:technical-support@de.bp.com)

