

# deconex® HT 1053

## Mildalkalischer tensidhaltiger Spritzreiniger für Hartmetalle und HSS-Stahlteile

Für Spritz- und Sprühreinigungsanlagen geeignet



### Verwendung

deconex® HT 1053 ist ein flüssiges, mildalkalisches und tensidhaltiges Reinigungskonzentrat zur Entfernung von Korrosionsschutzölen und Emulsionsrückständen auf Hartmetallen und HSS-Stahlteilen, vor der PVD/CVD-Beschichtung. deconex® HT 1053 kann auch mit anderen ausgewählten Produkten kombiniert eingesetzt werden.

deconex® HT 1053 kommt in Spritzreinigungsanlagen oder in Sprühreinigungsmodulen von Ultraschall-Reinigungsanlagen zum Einsatz.

### Eigenschaften

deconex® HT 1053 verfügt aufgrund seiner Zusammensetzung aus verschiedenen Tensiden über eine hohe Entfettungskraft für unterschiedlichste Korrosionsschutzöle sowie Emulsionsrückstände. Dadurch eignet sich das Produkt besonders für die Vorreinigung von Hartmetallen und HSS-Stahlteilen. deconex® HT 1053 kann auch für die Feinreinigung eingesetzt werden.

### Dosierung

Folgendes Dosierbeispiel hat sich in der Praxis bewährt:

Reinigungsverfahren	Dosierung	Temperatur	Einwirkzeit
Spritzreinigung mit Vorratstank	2-5%	50-70 °C	3-5 min
Spritzreinigung ohne Vorratstank	0.2-1%	50-70 °C	3-5 min

Der Einsatz von enthärtetem oder vollentsalztem Wasser wird empfohlen.

### Anwendungshinweise

Infolge mässiger Schaumbildung bei tiefen Temperaturen sollte das Produkt erst ab 40° C dem Wasser zudosiert werden.

#### Neutralisation

Vor dem Einleiten in die Kanalisation oder in die Kläranlage sollten die verbrauchten Reinigungslösungen neutralisiert werden. Zur Erreichung eines pH-Wertes von ca. 7-8 sind pro kg deconex® HT 1053 (Konzentrat) notwendig: 283 ml Salzsäure 25%ig o-der 167 ml Schwefelsäure 60%ig.

Zur Entsorgung der eingebrachten Verschmutzungen sind die örtlichen Abwasservorschriften zu beachten!

deconex® HT 1053 verfügt über ein eher demulgierendes Verhalten mit den abgelösten Ölen und Fetten, wodurch es sich auch für den Einsatz mit Vorratstank und Ölabscheider eignet. Spezielle Korrosionsinhibitoren garantieren einen wirksamen Korrosionsschutz der Teile während dem Reinigungsschritt.

### Hinweis

Dieses Produkt kann mit der Zeit Farbveränderungen aufweisen. Die Funktionalität des Produktes wird dadurch nicht vermindert.

### Inhaltsstoffe

Alkalispender, oberflächenaktive Stoffe, Korrosionsinhibitor

### Materialverträglichkeit

Geeignet für:  
Hartmetalle, HSS-Stahl, Stahl, Edelstahl, Buntmetalle

Bedingt geeignet für: Aluminium  
(Da nicht jede Aluminiumsorte und Aluminiumlegierung geeignet ist, sollten Materialverträglichkeitstests durchgeführt werden.)

Für nicht genannte Materialien sind eigene Verträglichkeitsuntersuchungen durchzuführen oder bei Borer Chemie AG in Auftrag zu geben.

# deconex® HT 1053

## Chemisch-/physikalische Daten

pH-Wert	1%ige Lösung in vollentsalztem Wasser	ca. 8.8
Dichte	Konzentrat	1.05 g/mL
Aussehen	Konzentrat	klar, schwach gelblich

## Lieferung

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den aktuellen Gebindegrössen.

Die Gebinde, Verschlüsse und Etiketten sind aus recycelbarem Polyethylen.

## Zusätzliche Informationen

Hinweise zu Arbeitsschutz, Lagerung und Entsorgung/Abwasser entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt.

Profitieren Sie von unserem Fachwissen! Fragen Sie uns für praktische Informationen zu Ihrer spezifischen Anwendung.

### Hersteller:

#### **Borer Chemie AG**

Gewerbstrasse 13, 4528 Zuchwil / Switzerland

Tel +41 32 686 56 00 Fax +41 32 686 56 90

office@borer.ch, www.borer.swiss

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.