



Reiniger

für die Metallbearbeitung



BECHEM
LUBRICATION
TECHNOLOGY

Basis für perfekten Schutz: Beruclean

Für die unterschiedlichsten Werkstoffe und Reinigungsverfahren bietet die **Beruclean** Reihe sowohl wässrige als auch lösemittelhaltige Produkte zur rückstandsfreien

Neutralreiniger

Die **Beruclean** Neutralreiniger sind hoch konzentriert und dadurch sehr sparsam im Verbrauch. Auch bei hohem Druck und niedrigen Temperaturen verhindern sie die Schaumbildung, verfügen über eine sehr gute Demulgierung, einen temporären Korrosionsschutz und sorgen in den Waschanlagen für einen Selbstreinigungseffekt. Durch die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten der **Beruclean** Neutralreiniger kann die Anzahl der für die Prozesskette notwendigen Produkte reduziert werden.

Mild- und hochalkalische Reiniger

In der Ultraschall-, Spritz- und Tauchreinigung können mildalkalische **Beruclean** Reiniger für Buntmetall, Zink und Aluminium sowie hochalkalische Beruclean Reiniger für FE-Metalle eingesetzt werden.

Einflussfaktoren der richtigen Reinigerauswahl

Ein optimaler Reiniger beeinflusst die Faktoren Zeit, Temperatur und Kosten.



Abreinigung jeglicher Prozessflüssigkeiten in der Metallbearbeitung.

Kohlenwasserstoffreiniger

Beruclean Kohlenwasserstoffreiniger eignen sich durch ihre hohe Lösekraft besonders zur Reinigung von organischen Verschmutzungen durch Öl oder Fett. BECHEM Kaltreiniger sind nahezu aromatenfrei und zeichnen sich durch einen engen Siedebereich, geringen Verbrauch und kurze Trocknungszeiten aus. Für umweltsensible Bereiche empfiehlt sich der biologisch schnell abbaubare Kaltreiniger **Beruclean ECO**.

Saure Reiniger

Die säurebasierten Reiniger der **Beruclean Reihe** eignen sich besonders zur Reinigung von Edelstahl und Keramikmaterialien. Durch die hohe Lösekraft ermöglichen sie die Entfernung von Verkalkungen und anderen säurelöslichen Verunreinigungen.

Kohlenwasserstoffreiniger zur manuellen Reinigung	PRODUKT				Beschreibung
	Kinetische Viskosität (mm²/s) bei 40 °C		Flammpunkt (°C)	Anwendungsbeispiele	
	Beruclean S 4033	1,6	≥ 62	Entfettung von Metallteilen und Halbzeugen, zur Reinigung von Anlagen, Werkzeugen, Motoren, Tankanlagen, Ketten, Fahrzeugen, Entfernung von nichtwassergemischten Bearbeitungsölen, Korrosionsschutzmedien und Wachsen, Einsatz in Tauchbecken oder zur manuellen Reinigung, in geschlossenen Anlagen nach dem Injektionsflutverfahren bzw. zur Dampfentfettung	Mischung aus aromatenfreien Kohlenwasserstoffen, enger Siedebereich, schnell trocknend, nahezu geruchlos
	Beruclean ECO	1,8	≥ 70	Entfernt Öle, Fette, Ölkohle, Wachse, Teer, Bitumen, noch nicht durchgehärtete Farben und Lacke, zur Reinigung von Werkzeugen, Werkstücken, Fahrzeugen, Motoren, Getrieben, Maschinen, Tanks, Werksräumen, Schiffen (Bilgen) und Ketten. Manuelle Aufbringung und Verwendung in mechanischen oder automatischen Reinigungsanlagen	Universeller Kaltreiniger, starker Löseeffekt, gute Reinigungswirkung, rückstandsfrei verdunstend, frei von MOAH, Grundöl leicht biologisch abbaubar nach OECD 301 F, nahezu geruchlos, A7- und H1-registriert, Halal und Koscher zertifiziert
	Beruclean H1 Spray	1,8	≥ 70	Entfernt Öle, Fette, Wachse, Harze, Bitumen, Teer, Ölkohle, noch nicht durchgehärtete Farben und Lacke, reinigt Brems- und Kupplungsteile an Kraftfahrzeugen	Universeller Kaltreiniger, aromatenfrei, nahezu geruchlos, starker Löseeffekt, gute Reinigungswirkung, rückstandsfrei verdunstend, frei von MOAH, H1-registriert, Halal, Koscher und ISO 21469 zertifiziert

Konzentrate für wässrige Reiniger

PRODUKT	pH-Wert 5-prozentig		Anwendungsbeispiele		Prozess	Beschreibung
Beruclean 5000 	9,5	Grauguss, Stahl	Tauch-, Spritz- und Flutinjektionsreinigung sowie Passivierung (+20 °C bis +70 °C bei allen Verfahren)		Neutralreiniger für die Teilereinigung in der Metallbearbeitung, schaumarm, exzellentes Schmutztragevermögen, sehr guter Korrosionsschutz, optimale Reinigungsergebnisse	
BECHEM Cleaner 5134 	9	Aluminium, Grauguss, Stahl, Buntmetalle	Spritzreinigung sowie Passivierung (+45 °C bis +70 °C bei allen Verfahren)		Wässriger Neutralreiniger, schaumarm, exzellentes Schmutztragevermögen, sehr gute Materialverträglichkeit, guter Korrosionsschutz, optimale Reinigungsergebnisse, demulgierend	
Beruclean 111 EHF 	13	Stahl- und Eisenwerkstoffe	Tauch-, Spritz- und Ultraschallreinigung (+50 °C bis +80 °C bei allen Verfahren)		Universell einsetzbarer, hochalkalischer wässriger Reiniger für Stahl- und Eisenmaterialien	
Beruclean 3849 	1,5	Edelstahl, Glas, Keramik	Tauchentfettung (+30 °C bis +80 °C), manuelle Reinigung, verdünnt in Hochdruckreinigern		Flüssiges, phosphorsaures Reinigungskonzentrat, entfernt organische und anorganische Ablagerungen, reinigt säurebeständige Werkstoffe, antibakterielle Wirkung	
BECHEM Cleaner 3860 	9,4	Aluminium, Grauguss, Stahl, Buntmetalle	Tauch- und Ultraschallentfettung (ab 25 °C, je nach Verunreinigung) sowie Passivierung (+20 °C bis +70 °C bei allen Verfahren)		Wässriger Neutralreiniger, schaumarm, exzellentes Schmutztragevermögen, sehr gute Materialverträglichkeit, guter Korrosionsschutz, optimale Reinigungsergebnisse, demulgierend	
Beruclean 3050 	10,2	Aluminium, Beton, Eisen, Glas, Plastikoberflächen, Stahl, Fliesen	Einsatz in Hochdruck-, Dampfstrahlgeräten, Scheuersaugmaschinen, manuelle Reinigung		Alkalischer Universal- und Allzweckreiniger für industrielle Verschmutzungen, verhält sich neutral gegenüber Lacken, Gummidichtungen, Kunststoffen, Textilien und Aluminium, hohe Wirtschaftlichkeit durch sehr geringen Verbrauch, schaumarm	

Reiniger

Basis für perfekten Schutz



LUBRICATION SOLUTIONS FOR INDUSTRY

CARL BECHEM GMBH · Weststr. 120 · 58089 Hagen · Deutschland · Telefon +49 2331 935-0 · bechem@bechem.de · www.bechem.com