

GLEITSCHLEIFMITTEL GS 46 H	Art.-Nr.: 00 15 06
Anwendungsgebiete	<p>GS 46 H ist ein stark saures Konzentrat zur Aufhellung von Edelstahloberflächen, Aluminium und Buntmetalle in Gleitschleifprozessen.</p> <p>GS 46 H sorgt für eine gute Aufhellung der Teile. Schleifkörper aus Kunststoff oder Keramik bleiben optimal sauber, dadurch sind kurze Prozesszeiten beim Schleifen, Entgraten und Kantenverrunden möglich.</p> <p>GS 46 H enthält spezielle Dispergatoren, die den Austrag des Schleifabriebs erheblich verbessern.</p> <p>GS 46 H gewährleistet eine optimale Umwälzfunktion der Kunststoff und Keramik-Chips.</p>
Korrosionsschutz	<p>GS 46 H enthält keine Korrosionsschutzmittel zur Vermeidung von Oxidationen auf korrosionsempfindlichen Oberflächen.</p>
Anwendungsweise	<p>Über geeignetes Dosiersystem (Zeittakt gesteuert, Mengen proportional oder Leitwert abhängig) in die Reinigungsbäder injizieren:</p> <p>Konzentration: 0,2 – 1,0 % Temperatur: 20 – 40 °C Spritzdruck: 0 bar Einwirkzeit: 1 – 5 Minuten</p> <p>Je nach Qualitätsanforderungen an die gereinigten Teile sind zur vollständigen Entfernung von Rückständen alle benetzten Stellen ausreichend mit Wasser, VE Wasser oder destilliertem Wasser nachzuspülen.</p> <p>Bei Korrosionsempfindlichen Teilen muss in das letzte Spülbad ein Korrosionsschutzmittel dosiert werden.</p>
Materialverträglichkeit	<p>Edelstahl, Glas, PVC, PVDF, PP, PE, Keramik, Buntmetalle und Aluminium.</p> <p>Achtung: GS 46 H darf nicht bei Stahl, Grauguss und verzinnem Material eingesetzt werden. Darüber hinaus können weitere Materialverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz an einer unbedenklichen Stelle erfolgen.</p>

Konzentrationsbestimmung	siehe Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Klar	Farblos	
Form	Flüssig		
Geruch	Charakteristisch		
Schaumverhalten <small>(unter Anwendungsbedingungen)</small>	Schwach schäumend		
Phosphate	Enthalten		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,110 – 1,130		
Konzentration	1 % in H₂O dest.	3 % in H₂O dest.	5 % in H₂O dest.
pH-Wert (1 %, 20 °C)	2,0 – 2,6	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	2,7 – 3,2	5,9 – 6,9	8,4 – 10,4
p-Wert (ml)	3,95 ± 0,25 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5 °C bis + 40 °C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe	Reaktionsprodukt bestehend aus Phosphorsäure- monomethylester und Phosphorsäure und Phosphorsäuredimethylester (EG-Nummer 908-996-7) / Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze		
Gefahrensymbole			
	GEFAHR		
Besondere Hinweise	<p>Den Behälter stets mit dem Originalverschluss schließen und die Gebinde kühl und ohne Sonneneinstrahlung lagern. Niemals bereits entnommenes Produkt wieder in den Behälter zurück gießen.</p> <p>Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!</p>		
Entsorgung	Entsorgung gemäß behördlichen Vorgaben, ggf. den Hersteller ansprechen.		

Hinweise über Vorsichtsmaßnahmen, Erste Hilfe sowie Lagerung entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern und unserer Betriebsanweisung. Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Garantien dar, sondern sind vielmehr unverbindliche Rahmenangaben. Sie garantieren insbesondere keine bestimmten Eigenschaften oder keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind ggf. zu berücksichtigen.