

Produkt-Information: Trompol 945

Trompol 945 ist ein flüssiges, neutrales, komplexbildnerfreies und hochkonzentriertes Gleitschleifmittel für den Einsatz in Trommeln, Glocken und Vibratoren. Trompol 945 eignet sich für die lose Naßbehandlung von Aluminium, Messing, Zinklegierungen und Stahl mit mineralischen oder kunststoffgebundenen Chips oder in sich.

Wirkungsweise:

Trompol 945 bewirkt durch eine spezielle Kombination von grenzflächen- und oberflächenaktiven Tensiden, leicht demulgierbaren Emulgatoren und Sequestermitteln einen schnellen und gezielten Angriff auf ölige und fettige Rückstände.

Durch diese Entfettungswirkung werden die zu schleifenden Teile von Ölen, Fetten und Emulsionsrückständen befreit, so daß die Chips griffig bleiben und ihre volle Schleifwirkung auf Oberflächenunebenheiten, Grate und Kanten entfalten können.

Trompol 945 ist ein relativ stark schäumendes Produkt, wirkt leicht rückbefettend und die damit behandelten Oberflächen sind temporär korrosionsgeschützt und nur bedingt wasserbenetzbar.

Anwendungsbereich:

Trompol 945 wird innerhalb der Neufertigung zum Entgraten, Kantenverrunden, Schleifen, und Glänzen von druckgegossenen und spangebend bearbeiteten Teilen sowie spanlos verformten und tiefgezogenen Blechen eingesetzt.

Die behandelten Oberflächen sind hell und glänzend und gegen Anlauf geschützt. Wird nach der Behandlung gespült, so sollte dem Spülwasser aus Korrosionsschutzgründen Trompol 945 zugesetzt werden. Nach der Behandlung sollten die Teile unbedingt getrocknet werden.

Trompol 945 ist für chargenweise und kontinuierliche Zugabe gleichermaßen gut geeignet

Material	Zugabe	Charge [%]	Kontinuierlich [%]
Aluminium, Messing und Zinklegierungen		0,5 - 3,0	0,1 - 0,5
Stahl		0,5 - 2,5	0,2 - 0,8

Wichtig: Nur trockene Teile einlagern und vor Feuchtigkeit/Nässe schützen!

Technische Daten:

Zusammensetzung:	Gemisch aus anionischen und nichtionogenen Tensiden, Isopropanol und Wasser	
Form:	flüssig	
Farbe:	bräunlich	
Geruch:	mild	
Dichte:	(20 °C)	ca. 1,03 g/cm ³
pH-Wert:	(20 °C, 1 %)	ca. 8,2
Kennzeichnung:	Xi – reizend -	
R-Sätze:	38	Reizt die Haut
	41	Gefahr ernster Augenschäden
S-Sätze:	26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren
	27/28	Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen
	37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen

Die für den Umgang mit Chemikalien geltenden Vorschriften und Vorsichtsmaßnahmen sind unbedingt zu beachten und einzuhalten.

Entsorgung:

Damit das verbrauchte Gleitschleifmittel mit den emulgierten Kohlenwasserstoffen (Öle, Fette und sonstige Verschmutzungen) entsorgt werden kann, muß die Emulsion gebrochen und die darin enthaltenen Kohlenwasserstoffe abgespalten sowie die Pigmente ausgefällt und sedimentiert werden.

Dafür empfehlen wir unser deponiefähiges Sicherheits-Reaktions-Trenn-Mittel Alsar RTM.

Störungen auf nachgeschaltete Abwasserbehandlungsanlagen sind uns nicht bekannt und sind aufgrund der in Trompol 945 enthaltenen Wirkstoffe auch nicht zu erwarten.