



Produkt-Information: Alsar SmW

Alsar SmW ist ein flüssiges, hochkonzentriertes, weinsaures Reinigungsmittel zum Einsatz in Ultraschall-Anlagen.

Wirkungsweise:

Alsar SmW bewirkt durch die Kombination von grenzflächen- und oberflächenaktiven Tensiden und Emulgatoren in Verbindung mit Lösungsvermittlern und Weinsäure eine starke Kavitation und einen schnellen und gezielten Angriff auf ölige, fettige, kalk- und pigmenthaltige sowie oxidische Rückstände.

Alsar SmW ist nicht rückbefettend und die damit gereinigten Oberflächen sind voll wasserbenetzbar.

Anwendungsbereich Neufertigung:

Alsar SmW wird innerhalb der Neufertigung zur Reinigung und Entfettung von spangebend bearbeiteten Teilen sowie spanlos verformter und tiefgezogener Metallteile eingesetzt.

Öle und Fette und die daran gebundenen Rückstände und Abriebe, Polierverschmutzungen, Schleif- und Läpprückstände, Pigmente und borax- und talkumhaltige Lötflußmittel werden gründlich entfernt.

Anwendungskonzentration [%]	Temperatur [°C]	Kontaktzeit [s]
2 - 5	50 - 80	30 - 180

Anwendungsbereich Service und Reparatur:

Staub, Flugrost, Oxide, Kalkablagerungen, Dichtungsmittel, Kombinationen organischer und anorganischer Verschmutzungen sowie verharzter oder eingebrannter Öle und Fette werden schnell und gründlich entfernt.

Anwendungskonzentration [%]	Temperatur [°C]	Kontaktzeit [min]
2 - 10	50 - 80	1 - 10

Bei manuellem Einsatz in normaler Raumtemperatur sollte mit höheren Anwendungskonzentrationen gearbeitet werden.



Technische Daten:

Zusammensetzung:	Anionische und nichtionische Tenside, anorganische Säuren, Lösungsvermittler und Wasser.		
Form:	flüssig		
Farbe:	gelblich		
Geruch:	mild		
Dichte:	(20 °C)	ca. 1,03	g/cm ³
pH-Wert:	(1 %, 20 °C)	ca. 2,3	
Leitfähigkeit:	(1 %, 20 °C)	ca. 0,84	mS
Verpackung:	30 kg Kunststoff-Kanister		
Kennzeichnung:	Xi - reizend -		
R-Sätze:	38	Reizt die Haut	
	41	Gefahr ernster Augenschäden	
S-Sätze:	26	bei Berührung mit den Augen sofort gut mit viel Wasser spülen und Arzt aufsuchen	
	27	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen	
	28	Bei Berührung mit der Haut sofort gut mit Wasser spülen	
	39	Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen	
ADR 2001:	Kl. 8	C3	III
UN-Nr.:	2586		
WGK:	2 wassergefährdend		

Neutralisation / Entsorgung:

Zur Neutralisation (grundsätzlich erst nach dem Abkühlen der Lösung durchführen) von 100 L einer 1 %igen Alsar SmW - Lösung werden ca. 60 g einer 50 %igen Natronlauge (NaOH) benötigt.

Um die verbrauchte Reinigungslösung zu entsorgen, muß die Emulsion gebrochen werden und die enthaltenen Metallionen und Schwebepartikel ausgefällt und sedimentiert werden.