



Produkt-Information: Alsar S

Alsar S ist ein flüssiges, hochkonzentriertes, saures und komplexbildnerfreies Reinigungsmittel zum Einsatz in Ultraschall-Anlagen.

Wirkungsweise:

Alsar S bewirkt durch die Kombination von grenzflächen- und oberflächenaktiven Tensiden und Emulgatoren in Verbindung mit Lösungsvermittlern und anorganischen Säuren eine starke Kavitation und einen schnellen und gezielten Angriff auf ölige, fettige, pigment-, trennmittel- und flußmittelhaltige sowie oxidische Rückstände.

Der Säureangriff auf Metalle wird durch einen Inhibitor weitgehendst verhindert. Dennoch sollte die Kontaktzeit so gering wie möglich gehalten werden.

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

Anwendungsbereich:

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

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

Alsar S eignet sich auch für Service-Reinigungen. Staub, Flugrost, Kalkablagerungen, Dichtungsmittel, Kombinationen organischer und anorganischer Verschmutzungen sowie verharzter oder eingebrannter Öle und Fette werden schnell und gründlich entfernt.

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



Technische Daten:

Zusammensetzung:	Gemisch aus Mineralsäuren, org. Säure, nichtionischen Tensiden, Lösungsvermittlern und Wasser	
Form:	flüssig	
Farbe:	bräunlich	
Geruch:	mild	
Dichte:	(20 °C)	ca. 1,03 g/cm ³
pH-Wert:	(1 %, 20 °C)	ca. 2,1
Leitfähigkeit:	(1 %, 20 °C)	ca. 2,53 mS
Kennzeichnung:	X _i - reizend -	
R-Sätze:	38	Reizt die Haut
	41	Gefahr ernster Augenschäden
S-Sätze:	26	Bei Berührung mit den Augen gut mit Wasser spülen und Arzt konsultieren
	27	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen
	28	Bei Berührung mit der Haut sofort gut mit Wasser spülen
	39	Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen
GGVS/ADR:	Kl. 8	C3 III
UN-Nr.:	2586	
EAK-Nr.:	060199 Abfälle n.a.g., verbrauchte saure Lösungen	
WGK:	2 wassergefährdend	
Verpackung:	30 kg Kunststoff-Kanister	

Die für den Umgang mit Chemikalien geltenden Vorschriften und Vorsichtsmaßnahmen sind unbedingt zu beachten und einzuhalten. Nach Hautkontakt mit dem Konzentrat sollte gut mit Wasser gespült und eine fettende Hautschutzcreme verwendet werden.

Sicherheitsdatenblatt beachten!

Neutralisation:

Die Neutralisation darf grundsätzlich erst nach dem Abkühlen der Lösung durchgeführt werden. Zur Neutralisation von 100 L einer 1 %igen Alsar S - Lösung werden ca. 80 g einer 50 %igen Natronlauge (NaOH) benötigt.