



Produkt-Information: Alsar S 48 W

Alsar S 48 W ist ein flüssiges, hochkonzentriertes, starksaures und komplexbildnerhaltiges Reinigungsmittel zum Einsatz in Ultraschall-Anlagen.

Wirkungsweise:

Alsar S 48 W bewirkt durch die Kombination von grenzflächen- und oberflächenaktiven Tensiden und Emulgatoren in Verbindung mit Lösungsvermittlern und hohem Säuregehalt eine starke Kavitation und einen schnellen und gezielten Angriff auf ölige, fettige, pigment-, flußmittel-, graphit- und kalkhaltige sowie oxidische Rückstände.

Der Säureangriff auf Fe-Metalle verläuft unter leichter Gasentwicklung und je nach Legierung kann die Oberfläche dunkler werden. Daher sollte die Kontaktzeit so gering wie möglich gehalten werden.

Alsar S 48 W ist nicht rückbefettend und die damit gereinigten Oberflächen sind wasserbenetzbar.

Nach der Reinigung und Entoxidation von Fe-Teilen sollte die Oberfläche leicht alkalisiert werden, um die Säurespuren zu neutralisieren und so Korrosion zu vermeiden. Bei rostanfälligen Legierungen ist ein zusätzlicher Korrosionsschutz zu empfehlen.

Anwendungsbereich:

Alsar S 48 W 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 werden gründlich entfernt.

Alsar S 48 W eignet sich auch für Service-Reinigung. Staub, Flugrost, Rost, Oxide, Kalkablagerungen, Kombinationen organischer und anorganischer Verschmutzungen sowie verharzter oder eingebrannter Öle und Fette werden schnell und gründlich entfernt.

Anwendungskonzentration [%]	Temperatur [°C]	Kontaktzeit [min]
5 - 15	50 - 80	3 - 10



Technische Daten:

Zusammensetzung:	Gemisch aus o-Phosphorsäure, Carbonsäure, anionischen und nichtionogenen Tensiden, Lösungsvermittlern und Wasser	
Form:	flüssig	
Farbe:	farblos	
Geruch:	mild	
Dichte:	(20 °C)	ca. 1,08 g/cm ³
pH-Wert:	(1 %, 20 °C)	ca. 2,0
Kennzeichnung:	X _i - reizend - enthält: 80/1805 o-Phosphorsäure < 25 %	
R-Sätze:	36/38	Reizt die Augen und die Haut
S-Sätze:	24	Berührungen mit der Haut vermeiden
	26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren
	39	Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen
GGVS/ADR:	Kl. 8	III/C1
UN-Nr.:	1805	
WGK:	1	schwach 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.

Neutralisation / Entsorgung:

Die Neutralisation (Reagenz: verdünnte Natronlauge) darf grundsätzlich erst nach dem Abkühlen der Lösung durchgeführt werden. Emulsionen von abgewaschenen Ölen müssen gebrochen werden und evtl. vorhandene Schwermetallionen ausgefällt und sedimentiert werden.

Abfallschlüssel-Nr.:

Produkt im Anlieferzustand:

EAK: 070601 wäßrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Verbrauchtes Reinigungsmittel als: Abfall aus Prozessen der mechanischen Oberflächenbehandlung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen:

EAK: 120301 wäßrige Waschflüssigkeiten