



Produkt-Information: Alsar S-PE

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

Wirkungsweise:

Alsar S-PE bewirkt durch die Kombination von grenzflächen- und oberflächenaktiven Tensiden und Emulgatoren in Verbindung mit Lösungsvermittlern und anorganischer Säure 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-PE ist nicht rückbefettend und die damit gereinigten Oberflächen sind voll wasserbenetzbar.

Anwendungsbereich:

Alsar S-PE wird innerhalb der Neufertigung zur Reinigung, Entfettung und Entoxidation 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 werden gründlich entfernt.

Alsar S-PE eignet sich auch für Service-Reinigungen. Staub, Flugrost, 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: Anionische und nichtionische Tenside, org. Säure, Phosphorsäure, Lösungsvermittler und Wasser.

Form: flüssig
 Farbe: gelblich
 Geruch: produktspezifisch

Dichte: (20 °C) ca. 1,03 g/cm³
 pH-Wert: (1 %, 20 °C) ca. 2,6
 Leitfähigkeit: (1 %, 20 °C) ca. 1,9 bis 2,2 mS

Kennzeichnung:



C - ätzend -

R-Sätze: 34 Verursacht Verätzungen

S-Sätze: 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gut mit Wasser spülen und Arzt aufsuchen

27/28 Bei Berührung mit der Haut beschmutze, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen

37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen

GGVS/ADR: Kl. 8 C3 III

UN-Nr.: 2586

WGK: 2 wassergefährdend

Verpackung: 10 kg Kunststoff-Kanister
 30 kg Kunststoff-Kanister

Neutralisation:

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

Damit die verbrauchte Reinigungslösung mit den emulgierten Kohlenwasserstoffen (Öle + Fette + 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 Reaktions-Trenn-Mittel Alsar RTM-S.

Störungen auf nachgeschaltete Abwasserbehandlungsanlagen sind uns nicht bekannt und sind aufgrund der in Alsar S-PE enthaltenen Wirkstoffe auch nicht zu erwarten.