



## Produkt-Information: Alsar 25 NKF

Alsar 25 NKF ist ein flüssiges, neutrales Reinigungs- und Entfettungskonzentrat zum Einsatz in Ultraschall-Anlagen.

### Wirkungsweise:

Alsar 25 NKF ist stark tensidhaltig. Durch eine spezielle Kombination der Tenside mit Buildern und Lösungsvermittlern werden starke synergistische Effekte erzielt. Die Grenzflächen- und Oberflächenspannung wird erniedrigt und damit die Entfettung erleichtert.

Alsar 25 NKF ist im Ultraschall voll kavitativ wirksam, wodurch die Ablösung und Dispergierung von Partikeln und Pigmenten beschleunigt wird.

Alsar 25 NKF ist ein sehr oberflächenaktives und gleichzeitig sehr mildes Produkt, das für die Reinigung und Entfettung empfindlicher und auch oberflächenveredelter Präzisionsteile hervorragend geeignet ist.

Aufgrund der fast völligen Neutralität erfolgt so gut wie kein Angriff auf Metalloberflächen wie z.B. Aluminium, Magnesium, Zinn, Messing oder Kupfer. Dementsprechend gering ist auch die Auslösung von Metallionen.

### Feste Oberflächen (Metalle):

Anwendungskonzentration [%]	Temperatur [°C]	Kontaktzeit [s]
2 - 5	40 - 80	20 - 120

### Textile Gewebe:

Anwendungskonzentration [%]	Temperatur [°C]	Kontaktzeit [s]
1 - 3	30 - 65	30 - 180

Nach der Reinigung sollte unbedingt gut mit Wasser gespült werden. Wird absolut fleckenfreie Ware erwartet, so sollte zusätzlich mit VE-Wasser (Voll-Entsalzt) gespült werden.



## Technische Daten:

Zusammensetzung:	Anionische und nichtionogene Tenside, Phosphate, Sulfonate, Amine, Lösungsvermittler und Wasser.	
Form:	flüssig	
Farbe:	gelblich	
Geruch:	mild	
Dichte:	(20 °C)	ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert:	(5 %, 20 °C)	ca. 7,4
Leitfähigkeit:	(5%, 20 °C)	ca. 3,2 mS
Kennzeichnung:	Xi – reizend –	
R-Sätze:	41	Gefahr ernster Augenschäden
S-Sätze:	26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt aufsuchen
	28	Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen
	37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen
EAK:	060299	Abfälle n.a.g., verbrauchte basische Lösungen
WGK:	2	wassergefährdend
Verpackung:	30-kg Kunststoff-Kanister 10-kg Kunststoff-Kanister	

Alsar 25 NKF entspricht den Bestimmungen des deutschen Waschmittelgesetzes. In Anwendungskonzentration ist es nach Gefahr-Stoff-Verordnung als kennzeichnungsfrei ein zu stufen.

Die für den Umgang mit Chemikalien geltenden Vorschriften und Vorsichtsmaßnahmen sind unbedingt zu beachten und einzuhalten. Aufgrund der starken Entfettungswirkung wird der Gebrauch von Gummihandschuhen empfohlen. Nach Hautkontakt sollte gut mit Wasser gespült werden und eine fettende Hautschutzcreme verwendet werden.

## Neutralisation / Entsorgung:

Neutralisation ist nicht erforderlich, da der pH-Wert in Anwendungskonzentration (je nach Verdünnung) zwischen pH 7,5 und 8,0 liegt.

Verbrauchte Reinigungslösungen aus Ultraschall- oder Tauchbädern müssen vor der Entsorgung behandelt werden, d.h. die Verschmutzungen müssen ausgeflockt und ausgefällt werden und die in der Lösung enthaltenen Metallionen ausgefällt und sedimentiert werden.