

## Bio NA 45

**Einsatz:** Entfettung von Metallteilen im Tauchverfahren (alkalisch)

**Zusammensetzung:** Gemisch aus Alkyl- und Arylpolyglykoether, Lösungsvermittler und nichtionogenen Emulgatoren

**Lösbarkeit:** In kaltem Wasser leicht löslich. Es empfiehlt sich, nach Zugabe von Bio NA 45 das Bad gut durchzumischen.

**Aussehen:** Gelbliche, opale Flüssigkeit

**Dichte (20°C):** ca. 1,06 g/ml

**Viskosität:** ca. 40 mPa.s

**Lagerbeständigkeit:** ca. 1 Jahr ab Auslieferung unter angegebenen Bedingungen

**Verpackung:** 145-l Polyfass

### EIGENSCHAFTEN

Bio NA 45 ist ein hochalkali-beständiges Entfettungsmittel für Metallteile mit einer hervorragenden Entfettungswirkung im Temperaturbereich von 30 bis 70°C. Der weite Arbeitstemperaturbereich wird durch ein speziell abgestimmtes Emulgator-System ermöglicht.

Zink wird von der alkalischen Entfettungslösung angegriffen, nicht aber von Bio NA 45 selbst. In Feuerverzinkereien empfiehlt sich deshalb, die Gehänge vor dem Entfetten zu entzinken und zu spülen.

Bio NA 45 wurde speziell für die Entfettung mit biologischer Entsorgung entwickelt und entspricht den dafür notwendigen Anforderungen an Emulgiervermögen und biologischer Abbaubarkeit.

### ANWENDUNG

Bio NA 45 wird zusammen mit Ätznatron (NaOH) bzw. Natronlauge als alkalisches Tauchbad angesetzt. Temperaturen zwischen 45 und 60°C sind für die üblichen Befettungsverhältnisse ausreichend.

Empfohlene Einsatzmengen: **25 g/l Bio NA 45 und 12 g/l NaOH**, gründlich vermischt

Im Betrieb wird dem Bad regelmässig Bio NA 45 und NaOH (Ätznatron oder Natronlauge) zugesetzt, um seine Wirksamkeit zu erhalten.

Empfohlene Werte für die Wirksamkeit:

Oberflächenspannung

**31 bis 32 mN/m**

Alkalität (NaOH)

**10 to 15 g/l**

Verbrauch: etwa 2 kg Bio NA 45 pro 1000 m<sup>2</sup> (d.h. 15,6 t Ware mit 64 m<sup>2</sup>/t entspr. 4 mm)

### ENTSORGUNG

Die Entfettungslösung mit Bio NA 45 ist nach Neutralisation sehr gut biologisch abbaubar.

### HINWEISE ZUR KENNZEICHNUNG

#### Kennbuchstabe

entfällt

#### Gefahrenhinweise:

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

#### Sicherheitsratschläge

S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich abspülen und Arzt konsultieren

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife

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

*Ergänzende Hinweise über Produkteigenschaften, die für Arbeitssicherheit und Umweltschutz wichtig sind, enthält das DIN-Sicherheitsdatenblatt.*

*Diese Angaben beruhen auf Praxiserfahrungen und können aufgrund der unterschiedlichen Betriebsbedingungen nur unverbindlich beratend sein.*