



TC[®] FOAM ECO 15

Die TC ECO-Produktreihe beinhaltet Produkte, die die Philosophie der Nachhaltigkeit der Tensid-Chemie widerspiegeln. Besonderer Wert wurde auf die biologische Abbaubarkeit der Rohstoffe gelegt, um die ökologische Belastung soweit als möglich zu reduzieren. Unser Anliegen ist es, die Gefahren beim Umgang mit den Produkten für den Menschen weitestgehend zu minimieren.

Produkttyp	flüssiger, alkalischer Schaumreiniger
Produktaufbau	Alkalien, anionische Tenside, Komplexbildner, Lösungsvermittler
Wirkung / Vorteile	TC[®] FOAM ECO 15 ist ein alkalisches Reinigungsmittel für die Verarbeitung über Schaumreinigungsgeräte. Die enthaltenen Tenside und Komplexbildner gewährleisten eine schonende und zugleich gründliche Reinigung. Das sehr gute Schaumbildungsvermögen bei der Verarbeitung über Schaumreinigungsgeräte erlaubt einen ökonomischen Einsatz dieses Produktes. Das Produkt enthält keine Phosphate und ist auch EDTA und NTA-frei.
Anwendungsempfehlung	
<u>Einsatzbereich</u>	TC[®] FOAM ECO 15 wird in der gesamten Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie zur Außenreinigung von Anlagen, Arbeitsgeräten, Füllern, Fliesen, Fußböden und Arbeitsflächen eingesetzt.
<u>Temperatur</u>	kalt – 60 °C
<u>Konzentration</u>	3 % – 5 % bei wiederkehrender Reinigung 5 % – 10 % bei Grundreinigungen
<u>Zeit</u>	10 – 20 Minuten
<u>Dosierung</u>	mit HANDSCHAUMGERÄT SG 2, Schaumgerät INDU-MATIC 20 M, mit stationärer Schaumanlage oder manuell



Technische Daten (1 %ig, 20 °C, VE-Wasser)

<u>p- Wert</u>	2,2	Titrationfaktor F (p) = 0,455
<u>m- Wert</u>	2,4	Titrationfaktor F (m) = 0,417
<u>pH-Wert (20 °C)</u>	12,3	
<u>Dichte (g/ml Konz.)</u>	1,12	

Konzentrationsbestimmung

Titrimetrisch 100 ml Anwendungslösung mit 3 – 5 Tropfen Phenolphthaleinlösung versetzen und mit 1n HCl von rot auf farblos titrieren.

Berechnung verbr. ml 1n HCl x 0,455 = % **TC® FOAM ECO 15**

Leitwerte

Konz. [Gew. %]	1,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
LW [mS/cm]	5,1	9,7	19,4	28,4	37,2	46,0

Gemessen in VE-Wasser / T_{REF.}: 25 °C α_{25°C} = 1,92 % / °C

Produkteigenschaften

Schaumverhalten stark schäumend

Temperaturstabilität - 5 °C bis + 50 °C

Stapelbarkeit nein

Materialverträglichkeit Metalle geeignet für Edelstahl (1.4301), nicht für Aluminium geeignet

Kunststoffe geeignet in der Anwendungslösung für PE, PP und EPDM

Haltbarkeit / Lagerhinweise ungeöffnet mindestens 24 Monate haltbar; Frosteinwirkung vermeiden

Arbeitssicherheit

Reaktionen des Konzentrates alkalisch, Augen und Haut schützen

Die hier aufgeführten Hinweise über die Kennzeichnung entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Technischen Dokumentation. Die Angaben und Empfehlung zu diesem Produkt basieren auf eingehenden wissenschaftlichen Untersuchungen und sollen zur Information und Entscheidungshilfe des Anwenders dienen. Dies entspricht jedoch keiner rechtlich verbindlichen Zusage bestimmter Eigenschaften des Produktes und befreit den Anwender wegen der vielen möglichen Einflüsse bei der Verwendung nicht von eigenen Prüfungen und Vorsichtsmaßnahmen. Änderungen aufgrund technischen Fortschritts sind vorbehalten.

Bei mit Lebensmitteln in Kontakt kommenden Oberflächen sind diese nach der Anwendung des Produkts gründlich mit Wasser von Trinkwasserqualität nachzuspülen.