SIEMAC CHEMIE

Siebdruck-SERVICE Eickmeyer GmbH
Daimlerstr. 28-32
D-32257 Bünde
Tel. 05223 – 68500
Fax 05223- 63936
EMail info@eickmeyer.com

SIEMAC R3 Siebreiniger

E I G E N S C H A F T E N

SIEMAC R3 ist ein geruchsarmer Siebreiniger mit Flammpunkt 42°C, der ein ausgezeichnetes Lösevermögen gegenüber den herkömmlich eingesetzten, lösemittelhaltigen Siebdruckfarben auf Kunstharz- und Kunststoffbasis, keramischen Schmelzfarben, UV-härtenden Farbsystemen und den in der Elektronikindustrie und SMD - Technik gebräuchlichen Lack- und Farbsystemen besitzt. Dazu gehören u. a. Lötstopplacke (1 + 2K Systeme), Galvano - Resiste, UV - härtende Ätzreserven, Lötpasten und Isolationsdrucklacke.

Die ausgewogene Zusammensetzung des mittelflüchtigen Reinigers garantiert eine schonende Behandlung der in der Siebdruckindustrie üblichen Kopieremulsionen, Filme und Schablonenkleber. Er beeinflusst bei sachgerechter Handhabung ihre Lösemittelbeständigkeit nicht nachteilig.

SIEMAC R3 enthält aromatische Kohlenwasserstoffe, doch keine Chlor- und Fluorchlorkohlenwasserstoffe (CKW's + FCKW's) und organische Lösemittel, die in der Gefahrstoffverordnung und MAK-Wert-Liste als reproduktionstoxisch oder erbgutschädigend klassifiziert sind. Die sicherheitstechnischen Produktdaten und ausführliche Angaben zum Arbeitsschutz, zur Unfallverhütung und zum ökologischen Verhalten sind im EG-Sicherheitsdatenblatt gemäss Richtlinie 91/151/EWG aufgeführt.

A N W E N D U N G

SIEMAC R3 wird in der Regel manuell angewandt, kann aber auch in Auswaschwannen und automatischen Siebwaschanlagen eingesetzt werden.

Der Siebreiniger ist stabilisiert und kann ohne Bildung von flammpunktsenkenden Spaltprodukten in Vakuumdestillationsanlagen regeneriert und wieder dem Siebreinigerkreislaufsystem der Wascheinrichtungen zugeführt werden. Es ist jedoch darauf zu achten, dass beim Verarbeitungsvorgang keine flammpunktabsenkenden Arbeitsstoffe in den Reiniger eingeschleppt werden.

Bei Verwendung von Siebreinigern mit einem Flammpunkt unter 55°C, ergeben sich bei manuellen Siebwaschplätzen bzw. automatischen Siebwaschanlagen, ausserhalb der Anlage *(am Aufstellungsort),* Bereiche, in denen damit zu rechnen ist, dass gefährliche explosionsfähige Atmosphäre gelegentlich auftritt (= Zone 1). Regelungen siehe Europäischen Norm prEN 1010 „*Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papiermaschinen*“ und berufsgenossenschaftliche Information BGI 801 „*Gestaltungsregeln für Einrichtungen und Anlagen zur manuellen oder automatischen Reinigung und Entschichtung von Siebdruckformen*“ der BG Druck + Papierverarbeitung.

Gemäss § 5 der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) müssen diese explosionsgefährdeten Bereiche am Aufstellungsort ermittelt und in sogenannte Zonen eingeteilt werden. Ab dem 01. 07. 2003 verlangt § 6 der BetrSichV die schriftliche Anfertigung eines Explosionsschutzdokumentes.

V E R P A C K U N G - L A G E R U N G

SIEMAC R3 ist standardmässig in 6, 30, 58 l Kanistern und 200 l Blechfässern abgepackt. Die Lagerung muss trocken, frostfrei und gemäss den Anforderungen der BetrSichV erfolgen. Die Behälter sollten nicht unmittelbar direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.