

KBS System – Anleitung zur Entsorgung

Mit dem KBS System verwenden Sie ein umweltverträgliches Brüniervfahren (sparsamer Chemikalienverbrauch, geringer Energiebedarf). Wir möchten Sie bitten, die Hinweise der Sicherheitsdatenblätter und die folgende Entsorgungsanleitung zu berücksichtigen. Die verbrauchte Badflüssigkeiten und die Spülwässer dürfen ohne Genehmigung nicht ins Abwasser gelangen, sondern müssen aufgefangen und ordnungsgemäß als Abfall entsorgt werden.

Die Entsorgung der Spülwässer und verbrauchter Lösungen wird von qualifizierten Unternehmen der Entsorgungsbranche angeboten. Erfahrungsgemäß stimmt der Anwender zusammen mit dem Entsorger die Einzelheiten des Entsorgungsvorgangs ab. GIMA stellt Ihnen dabei gerne die notwendigen Informationen zur Verfügung.

Um die Kosten der Entsorgung gering zu halten, empfehlen wir die folgenden Maßnahmen:

Eindampfen von Lösungen und Spülwässern (Tipp 1)

Lassen Sie die verbrauchten Lösungen und Spülwässer in offenen Behältern mit großer Oberfläche längere Zeit stehen, dabei verdunstet ein Teil des Wassers. Wir empfehlen diese Vorgehensweise bei den Pos. 1, 2, 3 und 4.

Dieser natürliche Vorgang kann durch Erwärmen beschleunigt werden: Aus Sicherheitsgründen ist jedoch unbedingt darauf zu achten, dass der Badwärmer mit einem "Trockengehschutz" und einem Schwimmer ausgestattet ist. Außerdem muß ein Edelstahlbehälter verwendet werden. Geräte aus Aluminium dürfen auf keinen Fall verwendet werden!

14

Recycling des Spülwassers (Tipp 2)

Das Spülwasser nach der Entfettung (Pos.2) können Sie zum Ansetzen des Entfettungsbades (Pos.1) verwenden.

Das Spülwasser nach dem Aktivieren (Pos. 4) können Sie zum Ansetzen des Aktivierungsbades (Pos. 3) verwenden.

Entsorgung größerer Mengen (Tipp 3)

Wir empfehlen, bestimmte Bäder zu mischen und bei einem Entsorgungsvorgang gemeinsam abzugeben. Die Anzahl der Behälter und die Anzahl der verschiedenen Lösungen kann dadurch reduziert werden:

Die Inhalte der Pos. 1 und 2 sowie 3 und 4 können vermischt werden. Die Spülflüssigkeit nach der Brünerung (Bad 6) kann zum Ansetzen eines neuen Brünerbades verwendet werden.

Bitte beachten Sie bei der Lagerung der Flüssigkeiten die Anforderungen des Gewässerschutzes:

Pos. 1 Entfetter

Zur Entsorgung ist folgende Abfallbezeichnung anzuwenden:

Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) Abfallschlüssel: 11 01 07

Pos. 2 Entfetterspülwasser

Das Spülwasser kann bei geringer Verunreinigung zum Ansetzen des Entfetters verwendet werden (Tipp 1). Das Spülwasser kann zur Volumenverringerng eingedampft werden (Tipp 2). Für die Entsorgung kann die Abfalllösung zusammen mit anderen Lösungen aus dem KBS-System entsorgt werden (Tipp 3).

Zur Entsorgung ist folgende Abfallbezeichnung anzuwenden:

Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) Abfallschlüssel: 11 01 07

Pos. 3 Aktivator

Für die Entsorgung kann die Abfalllösung zusammen mit anderen Lösungen aus dem KBS-System entsorgt werden. Bitte diese Lösung langsam unter Umrühren zugeben.

Zur Entsorgung ist folgende Abfallbezeichnung anzuwenden:

Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) Abfallschlüssel: 11 01 08

Pos. 4 Aktivatorspülwasser

Das Spülwasser kann bei geringer Verunreinigung zum Ansetzen des Aktivators verwendet werden (Tipp 1). Das Spülwasser kann zur Volumenverringerng eingedampft werden (Tipp 2). Für die Entsorgung kann die Abfalllösung zusammen mit anderen Lösungen aus dem KBS-System entsorgt werden (Tipp 3).

Zur Entsorgung ist folgende Abfallbezeichnung anzuwenden:

Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) Abfallschlüssel: 11 01 08

Pos. 5 Brünierlösung

Die Brünierlösung kann zur Volumenverringerng auf ca. 1/3 eingedampft werden.

Zur Entsorgung ist folgende Abfallbezeichnung anzuwenden:

Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) Abfallschlüssel: 11 01 05

Pos. 6 Brünierspülwasser

Das Spülwasser kann bei geringer Verunreinigung zum Ansetzen der Brünierlösung verwendet werden (Tipp 1). Für die Entsorgung kann die Abfalllösung zusammen mit anderen Lösungen aus dem KBS-System entsorgt werden (Tipp 2).

Zur Entsorgung ist folgende Abfallbezeichnung anzuwenden:

Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) Abfallschlüssel: 11 01 05

Pos. 7 Entwässerungsöl

Zur Entsorgung ist folgende Abfallbezeichnung anzuwenden:

Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel Abfallschlüssel: 14 01 03

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.