



Böttcherin UV-60 S

mit der besseren (Duft-)Note

Bei unserem Produkt Böttcherin UV-60 S handelt es sich um ein Waschmittel für den Druck mit UV-Farben.

Es wird nicht nur in automatischen Waschanlagen eingesetzt, sondern eignet sich auch für die manuelle Reinigung.

Sowohl die Waschleistung als auch die gute Verträglichkeit mit den Materialien in der Maschine überzeugt den Kunden seit vielen Jahren, sodass dieses Produkt seinen festen Platz in der Produktpalette der Druckchemikalien inne hat.

Doch die Anforderungen steigen inzwischen nicht nur in Bezug auf die Qualität. Die Bedeutung von Umwelt und Gesundheit wächst mehr und mehr.

Um dem gerecht zu werden, wurde, unter Berücksichtigung der neuen Gegebenheiten nach CLP-Verordnung, eine Produktmodifikation durchgeführt.

Was ist die CLP-Verordnung?

Die CLP-Verordnung über die Einstufung (classification), Kennzeichnung (labelling) und Verpackung (packaging) von Stoffen und Gemischen soll ein hohes Schutzniveau für die menschliche Gesundheit und für die Umwelt sowie den freien Verkehr von Stoffen, Gemischen und Erzeugnissen gewährleisten.



Nach dieser CLP-Verordnung wird das Lösemittel 2-Butoxyethanol als gesundheitsschädlich eingestuft.

Dieses Lösemittel galt vor Inkrafttreten der CLP-Verordnung als unbedenklich und wurde somit als qualitativ hochwertiger Bestandteil im Böttcherin UV-60 S eingesetzt.

Der Einsatz dieses Lösemittels ist zwar auch heute noch nicht gesetzlich verboten, jedoch ist dies für die Zukunft nicht auszuschließen.

Die Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse (BG ETEM) hat vor dem Hintergrund des gesundheitlichen Aspekts bereits ein Verbot für den Einsatz dieses Rohstoffs ausgesprochen.

Unbedenklich statt unangenehm: ohne 2-Butoxyethanol

Bei der Modifikation des Böttcherin UV-60 S wurde das 2-Butoxyethanol ohne Einbußen in der Reinigungswirkung aus der Produktzusammensetzung verbannt.

Somit birgt die Anwendung für den Mitarbeiter an der Druckmaschine auch unter heutigen Gesichtspunkten keine gesundheitlichen Gefahren.

Der Anwender wird zudem feststellen, dass das Produkt einen deutlich angenehmeren Geruch aufweist.

Der heutzutage überholte Grundsatz „Was nicht riecht, reinigt auch nicht“ ist nun auch bei diesem Produkt erfreulicherweise buchstäblich verfliegen.

Nach wie vor gute Reinigungswirkung

Die vorausgegangenen Feldtests mit Böttcherin UV-60 S auf den KBA-Maschinen Ra 105/106, Ra 142, Metalstar zeigten hervorragende Ergebnisse, sowohl im Standard-UV-Druck als auch mit LED-UV-Farben.

Zudem liegen die Freigaben von der FOGRA sowie die Zertifikate von ISEGA vor.

- Insbesondere für KBA bietet der Markt kaum Waschmittel, die kein 2-Butoxyethanol enthalten und auf den KBA-Druckmaschinen freigegeben sind!

Unsere Kunden werden das Produkt Böttcherin UV-60 S somit in Zukunft noch „besser riechen können“ als bisher

Sonja Fitt

Better Smell, Better Marks for Böttcherin UV-60 S

Our Böttcherin UV-60 S is a wash for UV printing. Used in automatic washing systems, it is also suitable for manual cleaning. Customers have been impressed with its washing performance as well as its good compatibility with press materials for years, which is why this product is now firmly established within the Böttcher portfolio of printing chemicals.

Yet the requirements for such products are growing increasingly demanding – and not only as they relate to quality. Health and environmental concerns are growing increasingly important. In response, Böttcher has carried out a product modification which reflects the new standards set forth in the CLP Regulation. This regulation regarding the classification, labelling and packaging of substances and mixtures is intended to ensure a high level of protection for human health and the environment as well as the free movement of materials, mixtures and products.

The CLP Regulation classifies the solvent 2-butoxyethanol as hazardous to health. Prior to the adoption of the CLP Regulation, this solvent was regarded as harmless and was thus used as a high-quality component in Böttcherin UV-60 S. Although the use of this solvent is currently not prohibited by law, future prohibition cannot be ruled out at this time. In response to the potential health risk, BG ETEM, the Employers' Liability Insurance Association for the Energy, Textiles, Electrical and Media Products Industries, has already issued a ban on the use of this raw material.

Harmless instead of unpleasant: without 2-butoxyethanol

In the process of modifying Böttcherin UV-60 S, 2-butoxyethanol was eliminated from the product formula with no loss of cleaning power. Thus according to current standards, its use poses no health risks for employees who work with presses. Users will also note that the product has a much more pleasant smell. Fortunately, the outdated principle that says “If it doesn't stink, it doesn't clean” has literally vanished into thin air in the case of this product.

Persistently good cleaning power

The results of advance field tests conducted with Böttcherin UV-60 S on KBA presses (Ra 105 / 106 Ra 142 and Metalstar) were outstanding in both standard UV printing operations and in use with LED-UV inks. Furthermore, the product has been approved for use by FOGRA and ISEGA. The market offers virtually no other washes for KBA, in particular, that contain no 2-butoxyethanol and have been approved for use on KBA presses!

Thus our customers will “enjoy the smell” of our Böttcherin UV-60 S even more in the future.