

Boratfreie Reiniger

Zur umweltfreundlichen Vorbehandlung von Aluminiumoberflächen

Der Hintergrund

Borathaltige Reiniger werden dank ihrer hervorragenden Eigenschaften seit vielen Jahren erfolgreich zur mild-alkalischen Reinigung von Aluminiumoberflächen und anderen Metallen eingesetzt. Die Borate erfüllen hierbei wichtige Aufgaben im Reinigersystem, so puffern sie die Badlösung im praktischen Einsatz und ermöglichen eine gute pH-Stabilität bei gleichzeitig konstantem Metallabtrag. Aufgrund neuer Erkenntnisse und der daraus resultierenden gesetzlichen Vorgaben der Verordnung EG Nr. 790/2009 zur Änderung der Verordnung EG Nr. 1272/2008 unterliegen borat- und borsäurehaltige Produkte einer neuen Einstufung, die auch Gültigkeit für die Schweiz hat. Demnach müssen Zubereitungen, die 8,5% Borax (Natriumtetraborat-Decahydrat) bzw. 5,5% Borsäure oder mehr enthalten neu eingestuft werden (z. B. nach **Global Harmonisiertes System** zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien).

Die Folgen

Zum Einen müssen borathaltige (8,5% und mehr) Reinigungsprodukte, die bisher kennzeichnungsfrei waren, zukünftig gekennzeichnet und eingestuft werden. Oder anders gesagt: Plötzlich erscheint auf einem Produkt ein „Totenkopf“ oder explodierender Torso“, wo früher kein entsprechendes Etikett zu sehen war. Je nach Lagersituation in Ihrem Betrieb kann sich hieraus eine Mengenbegrenzung oder die Notwendigkeit zur Einrichtung eines speziellen Lagerplatzes ergeben. Änderungen in der Gefährdungsbeurteilung und den Arbeitssicherheitsmassnahmen im Betrieb sind ebenfalls notwendig.

Zum Anderen sind der Lieferant (ERNE surface AG/Alufinish) und Sie als Hersteller von Erzeugnissen verpflichtet, Ihre gewerblichen Abnehmer aufgrund der geänderten Kandidatenliste der SVHC – Stoffe zu informieren, sofern ein entsprechender Stoff in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ enthalten ist (die Kandidatenliste der SVHC Stoffe – besonders besorgniserregenden Stoffe – wurde durch die Europäische Chemikalienagentur ECHA am 18.06.2010 um 8 Stoffe erweitert. Darunter fallen u.a. auch die zwei genannten Stoffe Natriumtetraborat, decahydrat, sowie Borsäure)

Gibt es eine Alternative?

Ja, ganz einfach: Wechseln Sie zu einem boratfreien Reinigungssystem. Hierzu können wir Ihnen von unserem Partner Alufinish die neu entwickelten, boratfreien Reinigersysteme anbieten. Als Beispiel sei **Alficlean 139/2** genannt das als mild-alkalisches, pulverförmiges Produkt neben den umweltfreundlichen Eigenschaften über eine hervorragende Reinigungsleistung bei gleichzeitig geringem Metallabtrag verfügt. Aufgrund seiner schwach schäumenden Eigenschaften kann der Reiniger auch unmittelbar vor alkalischen E6 – Langzeitbeizen (ohne Zwischenspülen) eingesetzt werden. Weitere boratfreie Reiniger sind erhältlich – Sprechen Sie uns an.

Beratung in der Schweiz:

Deutschschweiz:

In der Romandie:

ERNE surface AG

Peter Golz
Industriestrasse 24
CH-8108 Dällikon ZH
Tel. 043 411 74 74
Fax 043 411 74 75

ERNE surface SA

Frédy Burri
Zone Industrielle Est
CH-1580 Avenches VD
Tél. 026 675 31 31
Fax 026 675 14 72

verkauf@erneag.ch
www.erneag.ch