

PICHLER  
Kunststofftechnik GmbH  
Industriegebiet  
Lauterbachstraße 19  
D-84307 Eggenfelden  
Tel. (08721) 9690 0  
email: [verkauf@pichler1.de](mailto:verkauf@pichler1.de)  
web: [www.pichler-dosiertechnik.de](http://www.pichler-dosiertechnik.de)  
Geschäftsführer: Edmund Pichler  
HRB 17 33  
Ust-Identnummer  
DE 8 112 033 83  
Registergericht Landshut

## Infoblatt der EU Verordnung für Schwefelsäure (PH-Minus flüssig)

### Hier die wichtigsten Punkte zusammengefasst:

- Die Regelung gilt unmittelbar **ab 1. Februar 2021**. *Es gibt keine Übergangsregelung.*
- Produkte mit Schwefelsäure dürfen an Privatnutzer, Endverbraucher nur abgegeben werden, wenn die Konzentration **unter 15%** liegt.
- Produkte mit Schwefelsäure mit einer Konzentration von 15% oder mehr dürfen nur an gewerbliche Kunden abgegeben werden.
- Schwimmbadbauer (Hersteller und Händler), die Schwefelsäureprodukte über Konzentrationsgrenze von 15% verkaufen, müssen prüfen, ob der Kunde tatsächlich ein gewerblicher Nutzer ist (Art 8 VO (EU) 2019/1148).
- pH-Minus Granulat ist nicht von der Verordnung betroffen und kann weiterhin wie gewohnt verwendet werden.

### Max. Konzentration der Schwefelsäure für Endverbraucher!

Für den Endverbraucher darf nur Schwefelsäure bis max. **14.9%** verwendet werden.

### Was bedeutet das für mich und was soll ich bei meiner Dosieranlage WPD-A3 und WPD-A4 beachten.

Die Regelung des pH-Werts bei diversen Anlagen erfolgt nach dem gemessenen Wert, aus diesem Grund halten die Dosiersysteme unabhängig von der Konzentration des Flüssigprodukts den Sollwert

**(Vorausgesetzt die Filterzyklen wurden ausreichend lange eingestellt !)**

Die Pumpenlaufzeit wird durch ein Update, mit entsprechenden Einstellungen optimiert.

*Solange kein Update durchgeführt wurde, wird die Anlage evtl. nicht genug pH minus dosieren und der PH-Wert nicht den idealen Wert erreichen.*

Nach dem **Software-Update** sollten Sie unbedingt bei einer Neu-Befüllung künftig auf die richtige

**Wasserhärte (ALK)** Carbonathärte achten (*nicht verwechseln mit der Gesamthärte TH*).

Senken Sie die Wasserhärte künftig auf **5dh** (Teststreifen oder Messgerät ca. 50ppm) mit PH- Granulat ab.

Damit senken Sie den Verbrauch an Flüssig pH minus extrem herab, und Ihre Anlage läuft wie gewohnt weiter.

Hierzu möchten wir allerdings erwähnen, dass der pH-Wert von vielen Faktoren abhängt, dazu empfehlen wir Ihnen ein **Software-Update** bei Ihrer Anlage durchzuführen bzw. durchführen zu lassen.

Die Softwareänderung deckt die Verwendung von Schwefelsäure von (10-14,9%Konzentration) ab.

Verwenden Sie am besten nur **Original-Gebinde** für eine perfekte Funktion der Anlage.

Durch verschiedene Anpassungen der Software, läuft Ihre Anlage normal weiter.

Informationen über ein Update erhalten Sie von Ihrem Fachhandel oder unter: [www.pichler-dosiertechnik.de](http://www.pichler-dosiertechnik.de) .

mfg  
Edmund Pichler

Geschäftsführer