



Auszug aus "Amtliche Mitteilungen des DFB 11/1982"

### "Gefahren durch Spielfeldmarkierungen auf Fußballplätzen"

Immer noch werden Unfälle mit Schäden insbesondere der Schleimhäute (Augen) durch Verwendung ungeeigneter Spielfeldmarkierungen bekannt.

Während allgemein bekannt sein sollte, dass ungelöschter Kalk bzw. Branntkalk ( $\text{CaO}$ ) nicht verwendet werden darf, müssen wir aus gegebenem Anlass darauf hinweisen, dass auch bei Verwendung des sogenannten "gelöschten" Kalkes bzw. des Calcium-Hydroxyds ( $\text{CaOH}_2$ ) von diesem Material Gefahren ausgehen können.

Dieser gelöschte Kalk setzt sich unter Einwirkungen von Spureneuchtigkeit und Luftkohlenensäure unterschiedlich stark zu Calcium-Carbonat um. Wenn diese Umsetzung nicht voll abgeschlossen ist, wirkt der mit Wasser reagierende gelöschte Kalk (als wässrige alkalische Lösung) stark ätzend. Gefährdet sind die Schleimhäute der Sporttreibenden, insbesondere im Augenbereich.

Es wird daher empfohlen, zur Markierung bzw. Linierung von Fußballspielfeldern nur vollständig "abgebundenen" Kalk, also Calcium-Carbonat, bzw. gemahlene Kalkstein (Kreide) zu verwenden. Grundsätzlich sollten ohnehin nur geringe Ausstreumengen verwendet werden.

Unsere Sportplatzkreide wird aus natürlichem Kreidevorkommen gewonnen. Durch schonende Aufbereitung (Trocknen und Mahlen) erhalten wir ein nichtätzendes Produkt, welches in den wesentlichen Punkten den geforderten Eigenschaften entspricht.

06/2006

**KAWO**<sup>®</sup>  
KARL WOLPERS

## Sportplatzkreide

natürliches  
Calciumcarbonat

kein Branntkalk

keine Verätzungsgefahr



Verpackung: 25 kg-Papiersack

Lagerung: trocken

**Alle Angaben beruhen auf Laboruntersuchungen und Praxiserfahrungen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden.**

08/2005 Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind alle vorherigen Ausgaben ungültig.

**KAWO**<sup>®</sup>  
KARL WOLPERS

Bavenstedter Str. 73 Tel: (0 51 21) 76 19 -0 Internet: www.kawo.de Steuer-Nr. 30/227/19304  
31135 Hildesheim Fax: (0 51 21) 8 88 99 10 E-mail: info@kawo.de Ust.-ID-Nr.: DE 115 974 693

Mitglied im Deutschen  
Verband Tiernahrung E.V.

Mitglied im Institut für  
Fenster-technik Rosenheim