

Auftragsnr.: 41703-2
Kunde: K & S Sportstätten Serviceges. mbH
Gegenstand: Beurteilung des Produktes
RASENMARKIERFARBE auf ökologische Relevanz



Unternehmensgruppe
TÜV Berlin-Brandenburg
TÜV Hessen GmbH
TÜV Südwest

Blatt 10 von 11

4 Zusammenfassung

Das Produkt 'Rasenmarkierfarbe' soll im Freiland auf die Grasnarbe zu Markierungszwecken aufgebracht werden. Ein eventuell vorhandenes ökologisches Gefahrenpotential des Produktes besonders für den Umweltbereich Grundwasser und Erdreich wurde anhand vorliegender chemisch/physikalischer Messungen sowie biologischer Wirkungsprüfungen beurteilt.

Mangels anderer Bewertungsmaßstäbe wurde außer der TA Abfall der Richtlinienentwurf des Landesamtes für Wasser und Abfall Nordrhein-Westfalen "Untersuchung und Beurteilung von Abfällen, Teil 2: Empfehlungen zur Beurteilung der Ergebnisse von Abfalluntersuchungen - Beseitigung von Abfällen durch Ablagern unter besonderer Berücksichtigung wasserwirtschaftlicher Gegebenheiten" sowie die Veröffentlichung von P. Rudolph und R. Boje: "Ökotoxikologie - Grundlagen für die ökotoxikologische Bewertung von Umweltchemikalien nach dem Chemikaliengesetz" herangezogen. Mit Hilfe der dort niedergelegten Grenz- und Richtwerte bzw. Bewertungsgrundlagen wurden umweltrelevante Einflüsse des Produktes zusammengefaßt.

Fazit:

Die Verwendung des Produktes ist, wenn es bestimmungsgemäß eingesetzt wird, unbedenklich. Wenn dies sichergestellt werden kann, sind keine Gefahren für die Umwelt zu erwarten. Lediglich der chemische Sauerstoffbedarf weist darauf hin, daß das Produkt Gewässerorganismen beeinträchtigen kann. Der bei der üblichen Sportplatzpflege anfallende Rasenschnitt bedarf keiner besonderen Entsorgung.

Regionalgruppe Labor


Dr. C. Rösingh

Das vorliegende Gutachten darf nicht auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung durch die TÜV Umwelt Meßtechnik GmbH vervielfältigt werden.