

# DEUTERON LE 512

Additiv zur antistatischen Ausrüstung von Kunststoffen, frei von Lösemitteln und Weichmachern

---

## Chemische Charakteristik

Tetraalkylammoniumethylsulfat

## Gebindegröße

Stahlblechhobbock (25 kg netto)

## Physikalische Daten

Aussehen	gelbliche, wachsartige Masse
Spez. Gewicht	ca. 0,96 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	ca. 7,5 (1%ig in dest. Wasser)
Schmelzpunkt	ca. 88 °C
Flammpunkt	entfällt

## Sicherheitstechnische Merkmale

DEUTERON LE 512 ist gemäß EG-Richtlinie 67/548/EWG, und deren Ergänzungen, eine gefährliche Zubereitung und kennzeichnungspflichtig: Xn - gesundheitsschädlich  
N - umweltgefährlich.

## Eigenschaften

DEUTERON LE 512 liegt in 100%iger, lösemittelfreier Form vor. Das Produkt ist daher besonders für den Einsatz in lösemittelfreien Systemen geeignet. DEUTERON LE 512 ist in Wasser und Alkoholen löslich, dagegen aber unlöslich in aliphatischen Kohlenwasserstoffen.

Aufgrund des kationischen Charakters und der damit verbundenen hohen Polarität reduziert DEUTERON LE 512 schon bei geringer Einsatzmenge erheblich den elektrischen Durchgangswiderstand.

## Einsatzgebiete

Die Eignung von DEUTERON LE 512 in verschiedenen Anwendungsbereichen ist im einzelnen durch den Verwender zu prüfen. So gibt es z.B. gute Wirksamkeit in PU-Systemen. In Epoxid-Systemen sind jedoch Produkte dieser chemischen Familie praktisch unwirksam.

## Dosierung

Die genaue Einsatzmenge DEUTERON LE 512 ist systemabhängig und für das vorgesehene Einsatzgebiet individuell zu ermitteln. Ein Zusatz von 1,0 % - 2,5 % führt in vielen Fällen bereits zu den gewünschten Leitfähigkeiten.

## Verarbeitung

DEUTERON LE 512 kann in der Lieferform bei Raumtemperatur gelöst werden. Eine direkte Verarbeitung ist nur nach vorherigem Aufschmelzen möglich, danach ist ein einfaches Einrühren in das antistatisch auszurüstende System möglich.

## Lagerbedingungen

DEUTERON LE 512 ist in fest verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate haltbar. Durch Erwärmen wird das Produkt flüssig.

Dieses Merkblatt soll technisch beraten; es ist unverbindlich, stellt keine Spezifikation dar und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

---

## DEUTERON GmbH

Postfach 1645 – D-28822 Achim – HRB Walsrode 120187  
Telefon ++49 (0)421 / 48 32 27 – Fax ++49 (0)421 / 48 36 02  
www.deuteron.com – contact@deuteron.com

V02.008019

Seite 1 von 1