

## Chemisches Produktdatenblatt

adresse STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG  
Moosäckerstr. 3  
90427 Nürnberg

telefon +49 911 93 65 - 888  
fax +49 911 93 65 - 769  
internet www.staedtler.de  
e-mail service@staedtler.de

### Artikelbezeichnung

STAEDTLER Lumocolor **permanent Universalstifte 313, 314, 317, 318 - permanent pen 310 CDS**

### Angaben zu Bestandteilen

Tinten: Alkoholische Lösung - z.B. Propanol, Ethanol  
Farbstoffe - keine toxischen Schwermetallfarben  
Harz und Additiv

Halter: Kunststoffe:  
Schaft PP  
Kappe PP  
Dichtung (Kappe) PE  
Tankstelle 487 17: PP

Verpackungen: STAEDTLER Box: PP

PP: Polypropylen, PE: Polyethylen

### Toxikologie

Nicht als gesundheitsschädlich einzustufen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.  
Unsere Produkte unterliegen einer umfassenden Qualitätskontrolle.  
Für die Tankstelle 487 17 erhalten gewerbliche Abnehmer die REACH Sicherheitsdatenblätter.

### Konformität

STAEDTLER Lumocolor permanent 310, 313, 314, 317, 318 erfüllen die Normen:

ISO 11540 'Caps for writing and marking instruments intended for use by children up to 14 years of age – Safety requirements'.  
Kappen für Schreib- und Zeichengeräte gemäß ISO 11540 reduzieren das Erstickungsrisiko für Kinder bis 14 Jahre bei einem unbeabsichtigten Verschlucken der Kappe.

ISO 554 Standard atmospheres for conditioning and/or testing – Specifications.  
Es handelt sich um die Testparameter für die Dry safe Eigenschaft.

ASTM D-4236 Prüfung für USA durch Toxikologen des Art & Creative Material Institute, Inc. (ACMI):  
Für 313, 314, 317, 318 Die Produkte entsprechen der US - Norm ASTM D-4236.

### Hinweise zur Anwendung

Dry safe: Kann tagelang offen liegen ohne einzutrocknen.

Beschriftung: Keine Migration (Einwanderung) der Tinte bei STAEDTLER Overheadfolien.  
Andere Unterlagen bitte prüfen!  
Nicht geeignet für beschichtete Oberflächen, deren Beschichtung mechanisch leicht entfernbar ist.

Airplane-safe: Automatischer Druckausgleich, verhindert das Auslaufen des Stiftes im Flugzeug.

Tankstelle 487 17: Farbe Rot, Blau, Grün, Schwarz