

# 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](http://www.staedtler.de)  
e-mail [service@staedtler.com](mailto:service@staedtler.com)



Artikelbezeichnung	
STAEDTLER Lumocolor permanent special 319	Made in Germany

Angaben zu Bestandteilen	
Tinten:	Alkoholische Basis Farbstoffe Bindemittel und Additive
Halter:	Kunststoffe:
	Schaft: PP
	Kappe: PP
	Dichtung: PE
PP: Polypropylen, PE: Polyethylen	

Konformität	
STAEDTLER Lumocolor permanent special 319 erfüllt die Norm:	
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.
ASTM D-4236	O.g. Produkt ist von ACMI (Art & Creative Material Institute) überprüft und entspricht der US - Norm ASTM D-4236. Gemäß der Norm erfolgt die Prüfung der entsprechenden Produkte durch einen qualifizierten Toxikologen.
Die Produkte erfüllen die Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe. Entsprechend der REACH Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 33, finden Sie unter folgendem Link unsere aktuellen hinweispflichtigen Artikel <a href="https://www.staedtler.com/REACH">https://www.staedtler.com/REACH</a>	

Hinweise zur Anwendung	
Beschriftung:	Geeignet für beschichtete Oberflächen, Nanobeschichtungen, optische Gläser (auch Brillengläser der neuesten Generation) und Laborglas sowie für die Beschriftung von Laminierfolien und Silikon. Nicht geeignet für beschichtete Oberflächen, deren Beschichtung mechanisch leicht entfernbar ist. Nicht geeignet für Overhead Folien.
Airplane-safe:	Automatischer Druckausgleich, verhindert das Auslaufen des Stiftes im Flugzeug.
Line widths:	319 S (black) ca. 0.4 mm 319 M (black) ca. 1.0 mm 319 F-2, 319 F-9 (red and black) ca. 0.6 mm

STAEDTLER hat die Zertifizierung nach ISO 9001 und ISO 14001 und beachtet bei der Auswahl der verwendeten Rohstoffe und bei deren Verarbeitung die relevanten in- und ausländischen gesetzlichen Bestimmungen zum Schutz der Anwender.