

DIN ISO/TR 18811:2022-01 (D)

Kosmetische Mittel - Leitfaden für die Stabilitätsprüfung von kosmetischen Mitteln (ISO/TR 18811:2018)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Grundsätze der Stabilität von kosmetischen Mitteln	8
5 Bei der Stabilitätsprüfung zu berücksichtigende Aspekte	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Zustand/Umfang geprüfter Chargen.....	9
5.3 Prüfverfahren und Bedingungen.....	10
5.3.1 Kurzbeschreibung.....	10
5.3.2 Temperatur und Luftfeuchte	11
5.3.3 Zyklischer Wechsel von Temperatur und/oder Luftfeuchte.....	12
5.3.4 Schwingungen.....	13
5.3.5 Zentrifugierung.....	13
5.3.6 Lichteinwirkung (Photostabilität).....	13
5.4 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Veränderungen	14
5.4.1 Physikalische Destabilisierungserscheinungen verschiedener Produktarten.....	14
5.4.2 Chemische Destabilisierungsprozesse	15
5.4.3 Destabilisierungserscheinungen.....	16
5.4.4 Besondere Prüfverfahren	17
5.5 Mikrobiologische Aspekte	20
5.5.1 Allgemeines.....	20
5.5.2 Mikrobiologische Parameter	20
5.5.3 Prüfbedingungen.....	21
5.5.4 Mikrobiologische Vorgaben.....	21
5.5.5 Auswertung von Ergebnissen.....	21
5.6 Wechselwirkung mit der Verpackung	21
5.6.1 Allgemeine Angaben.....	21
5.6.2 Arten von Verpackungsmaterialien und wichtigste mögliche Bewertungen	22
5.6.3 Druckbehälter (Aerosole)	22
6 Schlussfolgerungen aus den Stabilitätsprüfungen	22
6.1 Bewertung	22
6.2 Bericht.....	23
Literaturhinweise	24