DIN EN ISO 18861:2022-02 (D)

Kosmetische Mittel - Untersuchungsverfahren für Sonnenschutzmittel - Prozentualer Anteil der Wasserbeständigkeit (ISO 18861:2020); Deutsche Fassung EN ISO 18861:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Prüfverfahren ... 7
4.1 Kurzdarstellung des Verfahrens ... 7
4.2 Auswahl der Probanden ... 7
4.3 Prüfbereich ... 7
4.4 Auftragen des Sonnenschutzmittels ... 7
4.5 Wasserimmersionsverfahren ... 7
4.6 Wasserfestes Referenz-Sonnenschutzmittel ... 8
4.7 Bestimmung der minimalen Erythemdosis (MED) ... 8
4.8 Anzahl an Probanden ... 9
4.9 Prüfabfolge ... 9
5 Berechnungen und Umgang mit Daten ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 SSF vor der Immersion ... 9
5.3 SSF nach der Immersion ... 9
5.4 Individuelle prozentuale Wasserbeständigkeit ... 9
5.5 Mittlere prozentuale Wasserbeständigkeit ... 10
5.6 Berechnung der unteren Vertrauensgrenze der mittleren prozentualen Wasserbeständigkeit ... 10
5.7 Annahmekriterien für Referenz-Sonnenschutzmittel P2 ... 10
6 Prüfbericht ... 11
Anhang A (normativ) Gestaltung der Prüfeinrichtung zur Schwimmsimulation ... 12
Anhang B (normativ) Prüfverfahren und -abfolge ... 13
B.1 Randomisierung der Prüfbereiche ... 13
B.2 Prüfabfolge und -verfahren ... 13
B.2.1 TAG 1 ... 13
B.2.2 TAG 2 ... 14
B.2.3 TAG 3 ... 14
Anhang C (normativ) Standard-Referenz-Sonnenschutzmittel ... 16
Literaturhinweise ... 17