

DIN EN ISO 24444

ICS 71.100.70

Ersatz für
DIN EN ISO 24444:2011-03

**Kosmetische Mittel –
Untersuchungsverfahren für Sonnenschutzmittel –
In-vivo-Bestimmung des Sonnenschutzfaktors (SSF) (ISO 24444:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 24444:2020**

Cosmetics –
Sun protection test methods –
In vivo determination of the sun protection factor (SPF) (ISO 24444:2019);
German version EN ISO 24444:2020

Cosmétiques –
Méthodes d'essai de protection solaire –
Détermination in vivo du facteur de protection solaire (FPS) (ISO 24444:2019);
Version allemande EN ISO 24444:2020

Gesamtumfang 72 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)
DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 24444:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 217 „Cosmetics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 392 „Kosmetische Mittel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-07-01 AA „Kosmetische Mittel“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 24444:2011-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Definition der Kriterien für die minimale Erythemwirkung (MED) wurde überarbeitet;
- b) die Auswahl von in Frage kommenden Probanden basiert jetzt ausschließlich auf dem Pigmentierungsgrad (ITA°, en: individual typology angle), wobei der durchschnittliche ITA° für das Kollektiv im Bereich von 41° bis 55° liegen muss, wobei mindestens drei Probanden innerhalb von zwei der drei ITA°-Bereichen vertreten sein müssen;
- c) der ITA° wird dazu verwendet, den Bereich der MED-Dosen für die ungeschützte Haut für die vorläufige oder die ungeschützte MED-Bestimmung am Tag der Prüfung festzulegen (falls keine Bestimmung der vorläufige MED_u erfolgt);
- d) drei neue Referenzstandard-Sonnenschutzmittel wurden validiert und dem Verfahren zur Validierung des Kollektivs für die SSF-Prüfung für Sonnenschutzmittel mit einem SSF von 25 oder höher (P5, P6 und P8) hinzugefügt;
- e) es werden neue Prüfverfahren bereitgestellt, um die Gleichmäßigkeit des Lichtstrahls sowohl von Sonnensimulatoren mit großem als auch mit kleinem Strahlenbündel zu bestimmen, eine Anforderung an die Gleichmäßigkeit von mindestens 90 % wurde hinzugefügt;
- f) die Verfahren zum Auftragen von Sonnenschutzmitteln wurden ausführlicher beschrieben;
- g) ein informativer Anhang F mit fotografischen Beispielen für Erythemwirkungen mit Anleitungen zur Bewertung wurde hinzugefügt;
- h) die Berichtstabellen in Anhang G und die Anforderungen in Abschnitt 11 wurden geändert, um umfassendere Informationen zu den Prüfergebnissen bereitzustellen;
- i) die Literaturhinweise wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 24444: 2011-03

Deutsche Fassung

Kosmetische Mittel —
Untersuchungsverfahren für Sonnenschutzmittel —
In-vivo-Bestimmung des Sonnenschutzfaktors (SSF)
(ISO 24444:2019)

Cosmetics —
Sun protection test methods —
In vivo determination of the sun protection factor (SPF)
(ISO 24444:2019)

Cosmétiques —
Méthodes d'essai de protection solaire —
Détermination in vivo du facteur de protection solaire
(FPS) (ISO 24444:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Dezember 2019 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel