Hautschutz - vor der Arbeit bei UV-Strahlung

Schutzkategorie	LSF
basis	6 - 10
mittel	15 - 25
hoch	30 - 50
sehr hoch	**50 +**

PHYSIO **UV 50 PLUS**

Extra wasserfeste Licht- und Sonnenschutzcreme bei Arbeiten im Freien unter extremen Bedingungen, bei Schweißarbeiten und beim Umgang mit Photosensibilisatoren.

- gelbliche, reichhaltige O/W-Emulsion
- sehr hoher Schutz mit LSF 50+
- Schutz vor UV-C-Strahlen
- extra wasserfest
- für spezielle Belastungen
- mit Vitamin E
- parfüm- und duftstofffrei
- optimierte UV-Filter
- vegan

Your Partner for Professional Skin Care

PGP

Physioderm®
PHYSIO **UV 50 PLUS**

EIGENSCHAFTEN

- gelbliche, reichhaltige O/W-Emulsion
- sehr hoher Schutz mit LSF 50+
- Schutz vor UV-C-Strahlen
- extra wasserfest
- für spezielle Belastungen
- mit Vitamin E
- parfüm- und duftstofffrei
- optimierte UV-Filter
- vegan

HINWEIS

Die Anwendung von Lichtschutzmitteln entbindet nicht von der Anwendungspflicht anderer vorgeschriebener Schutzmaßnahmen. Intensive Mittagssonne sollte vermieden werden. Auch Sonnenschutzmittel mit hohem Lichtschutzfaktor bieten keinen vollständigen Schutz vor UV-Strahlen.

KONTAKT MIT TEXTILIEN VERMEIDEN – DAUERHAFTE FLECKEN MÖGLICH!

BESCHREIBUNG

PHYSIO UV 50 PLUS ist eine extra wasserfeste Hautschutzcreme gegen natürliche und künstliche UV-Strahlung mit sehr hohem Schutz (LSF 50+). Gemessen wurde ein LSF größer 60. Das moderne UV-Filterschutzsystem auf Basis einer ausgewogenen Kombination von wasser-, öllöslichen und partikulären Filtern ist photostabil und schützt die Haut besonders effektiv vor UV-C-Strahlung. Dennoch ist die Formulierung angenehm und zieht schnell ein. PHYSIO UV 50 PLUS wird an Arbeitsplätzen mit speziellen Anforderungen eingesetzt, zum Beispiel beim Umgang mit Photosensibilisatoren, beim Elektroschweißen oder bei Arbeiten im Freien unter besonderen Bedingungen (Nässe, Hitze). PHYSIO UV 50 PLUS ist extra wasserfest und kann daher den Lichtschutz auch bei starkem Schwitzen oder bei Arbeiten im wässrigen Umfeld erhalten. Vitamin E liefert einen Beitrag zum Zellschutz vor sich unter UV-Licht bildenden Sauerstoffradikalen.

ANWENDUNG

Vor der Arbeit bzw. vor der intensiven Lichtexposition ist PHYSIO UV 50 PLUS gleichmäßig auf die saubere und trockene Haut aufzutragen. Die Anwendungsmenge richtet sich nach der Auftragsfläche: z.B. haselnussgroße Menge für die Hände. Großzügig auftragen, da geringe Mengen nur einen geringen Schutz bieten. Um den Lichtschutz aufrecht zu erhalten, sollte PHYSIO UV 50 PLUS mehrfach aufgetragen werden, insbesondere nach Waschvorgängen muss PHYSIO UV 50 PLUS erneuert werden. Das erneute Auftragen verlängert allerdings nicht die Schutzzeit, sondern stellt nur den alten, zwischenzeitlich verringerten Schutzzustand wieder her. Eine Erneuerung der Schutzschicht alle 2 Stunden ist grundsätzlich sinnvoll.

Ein Erprobungsbogen steht als Download zur Verfügung.

Zu den Downloads:
www.pgp-hautschutz.de/infocenter/produktanwendungen

Your Partner for Professional Skin Care

Physioderm®
PHYSIO **UV 50 PLUS**

HAUTVERTRÄGLICHKEIT

Die gute Hautverträglichkeit von PHYSIO UV 50 PLUS wurde festgestellt und das Ergebnis liegt als schriftliches Gutachten vor.

LACKVERTRÄGLICHKEIT

Lackverträglichkeitstests nach Normen führender Automobilhersteller liegen zum Nachweis vor. Da es sich hierbei um keine einheitlichen und standardisierten Verfahren handelt, empfehlen wir in jedem Fall zur Sicherheit eigene Lackverträglichkeitstests durchzuführen.

WIRKSAMKEITSPRÜFUNG

Die Wirksamkeit von PHYSIO UV 50 PLUS wurde geprüft auf:

1. Lichtschutzfaktor UV-A und UV-B in vivo nach internationaler Norm EN ISO 24444 (1)
2. Lichtschutzfaktor UV-C in Anlehnung an ISO 24443 (2)
3. Wasserfestigkeit nach COLIPA-Methode der EU-Kosmetikhersteller (3)

1. Lichtschutzfaktor und Sonnenbrandvermeidung

Der UVB-Lichtschutz dient hauptsächlich der Verhinderung von Sonnenbrand durch die Exposition gegenüber Sonnenlicht und war früher das alleinige Qualitätskriterium für Sonnencremes bzw. Lichtschutzmittel. Der Lichtschutzfaktor (LSF) gibt an, um wie viel länger man sich mit dem Sonnenschutzmittel in der Sonne aufhalten kann, ohne einen Sonnenbrand zu bekommen, im Vergleich zur Zeit, die man ohne Sonnenschutzmittel in der Sonne verbringen könnte. Der LSF wird durch verschiedene Faktoren beeinflusst, wie u.a. durch den Hauttyp, die Umgebung (z.B. Höhe, Breitengrad, Jahres- und Tageszeit) und die Menge des aufgetragenen Produkts. Der für PHYSIO UV 50 PLUS ermittelte Wert für den Lichtschutzfaktor lag im Mittel bei 60,1.

2. Lichtschutzfaktor UV-A gegen Hautalterung und Lichtallergien

Der UV-A-Lichtschutzfaktor muss min. 1/3 vom Lichtschutzfaktor des Produktes erreichen. Die UV-A Strahlung dringt tiefer in die Haut ein und ist vor allem Ursache von lichtbedingter Hautalterung und verschiedener Formen der sog. „Sonnenallergien“. Das Sonnen-UV-Spektrum umfasst Wellenlängen von 290–400 nm, der UV-A-Bereich reicht von 320–400 nm, der UV-B-Bereich von 290–320 nm. Moderne Lichtschutzmittel decken heute einen deutlich größeren UV-Bereich ab und besonders der UV-A-Bereich wird als immer bedeutender bewertet. Der für PHYSIO UV 50 PLUS ermittelte UV-A-Schutzfaktor (UV-A-PF) liegt bei 21,2. Das Verhältnis UV-A zu UV-B beträgt somit 0,35 und das Produkt erfüllt damit die Forderung (>0,33) für einen ausgewogenen Sonnenschutz.

3. Lichtschutzfaktor UV-C z. B. bei Schweißarbeiten

Die natürlichen UV-C-Strahlen werden von der Ozonschicht blockiert. Es gibt aber auch UV-C-Licht aus anderen Quellen, z. B. beim Schweißen. Die Bestimmung des UV-C-Lichtschutzfaktors erfolgt analog zur ISO 24443, welche die Bestimmung des UV-A-Schutzes regelt. Demnach bietet das Produkt PHYSIO UV 50 PLUS einen sehr hohen LSF bei UV-C-Strahlung.

4. Extra Wasserfestigkeit

Mittels eines praxisnahen, kontrollierten 4-maligen Badedurchgangs von 20 min. wird die Wasserfestigkeit nach europäischem Industriestandard COLIPA ermittelt. Der LSF muss zu min. 50 % erhalten bleiben und damit einen praxisnahen, ausreichenden Schutz z. B. bei Schwitzen oder Baden erhalten. PHYSIO UV 50 PLUS erreicht hier im Schnitt einen Wert von 56,0 %. Ein erneutes Auftragen von PHYSIO UV 50 PLUS, speziell nach einem Bad/Schwitzen, ist trotzdem angeraten und erhöht die Lichtschutzsicherheit.

Quelle / Literatur / Normen:

1. EN ISO 24444 Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of the sun protection factor (SPF)
2. In vitro Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln (ISO 24443)
3. COLIPA Guidelines for Evaluating Sun Product Water Resistance

PGP

Physioderm®
PHYSIO **UV 50 PLUS**

WEISSER HAUTKREBS

Bestimmte Formen des sogenannten weißen Hautkrebses (Plattenepithelkarzinome) oder dessen Vorstufen (multiple aktinische Keratosen) durch langjährige Sonneneinstrahlung sind seit dem 1. Januar 2015, mit der BK-Nr. 5103 Hautkrebs durch natürliche UV-Strahlung, als neue Berufskrankheit aufgenommen worden. Mit der Einstufung von weißem Hautkrebs als berufliche Dermatose wird der angemessene Schutz vor natürlicher UV-Strahlung zum Bestandteil der Persönlichen Schutzausrüstung (PSA), die Unternehmen jedem gefährdeten Mitarbeiter zur Verfügung stellen müssen. Um wirksamen Schutz zu gewähren, müssen die ergriffenen Maßnahmen zweckmäßige Kleidung und Kopfbedeckung ebenso umfassen wie geeignete Sonnenschutzpräparate.

PRODUKTQUALITÄT

Die Herstellung erfolgt unter Kosmetik GMP (Good Manufacturing Practice) Bedingungen. Die Keimzahl wird regelmäßig mikrobiologisch geprüft und liegt unter 100 Keimen pro Gramm.

ERSTE HILFE

Bei versehentlichem Kontakt mit den Augen: sofort gründlich mit viel handwarmem Wasser ausspülen; bei verbleibenden Reizungen vorsorglich Augenarzt konsultieren.

LAGERUNGSHINWEISE

PHYSIO UV 50 PLUS ist in originalverschlossenen Gebinden mindestens 30 Monate (ab Herstellungsdatum) bei Raumtemperatur lagerfähig. Die Haltbarkeit nach dem ersten Öffnen (PAO, Period after Opening) ist auf der Verpackung angegeben.

GESETZLICHE VORSCHRIFTEN

PHYSIO UV 50 PLUS unterliegt der EU-Kosmetik-Verordnung, nicht aber dem Chemikaliengesetz oder der Gefahrstoffverordnung. Hautschutzmittel sind als Bestandteil der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) anerkannt.

UMWELT

Die Tuben sind aus PE gefertigt und können nach vollständiger Entleerung als PE-Abfall entsorgt werden. Die Verpackungen sind entsprechend gekennzeichnet.

INGREDIENTS

AQUA, C12-15 ALKYL BENZOATE, DIETHYLAMINO HYDROXYBENZOYL HEXYL BENZOATE, ETHYLHEXYL SALICYLATE, ETHYLHEXYL TRIAZONE, DICAPRYLYL ETHER, GLYCERIN, CETEARYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE, BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE, TITANIUM DIOXIDE (NANO), SODIUM STEAROYL GLUTAMATE, PHENYLBENZIMIDAZOLE SULFONIC ACID, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER, SILICA, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, SODIUM HYDROXIDE, CAPRYLYL GLYCOL, DECYLENE GLYCOL, TOCOPHERYL ACETATE, ETHYLHEXYLGLYCERIN, PIROCTONE OLAMINE, TITANIUM DIOXIDE, SILVER CHLORIDE.

20-ml-Tube
Art.-Nr.: 14434002
50 Stück

100-ml-Tube
Art.-Nr.: 14434001
24 Stück

Unsere Angaben und Empfehlungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Erkenntnisse. Wir erteilen sie unverbindlich. Sie stellen weder eine Garantie dar noch wird hierdurch ein Vertragsverhältnis begründet. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der Produktweiterentwicklung behalten wir uns vor. Wir bitten Sie, die Produkte stets selbst auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Stand: 04/2025

Peter Greven Physioderm GmbH
Procter-&-Gamble-Straße 26
D-53881 Euskirchen

Telefon: +49 (0)2251 77617-0
info@pgp-hautschutz.de
www.pgp-hautschutz.de

Your Partner for
Professional Skin Care