



**Hautschutz - vor der Arbeit
bei UV-Strahlung**

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



Physioderm® PHYSIO UV 50+ SPRAY

Extra wasserfestes, parfümfreies Sonnenspray zum sofortigen Schutz vor sehr hoher natürlicher UV-Strahlung bei Arbeiten im Freien.

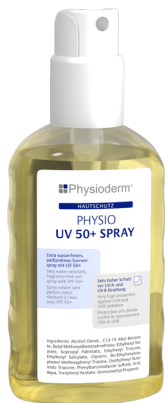
- sehr hoher Schutz mit LSF 50+
- ausgewogener UV-A-Schutz
- mit Vitamin E
- extra wasserfest
- optimales Handling durch Aufsprühen, auch für behaarte Hautpartien
- mit Überkopfpumpe zum Erreichen schwer zugänglicher Körperstellen
- feuchtigkeitsspendend
- parfüm- und duftstofffrei
- fettfrei, schnell einziehend
- vegan 🌿

Your Partner for
Professional Skin Care




Physioderm®

PHYSIO UV 50+ SPRAY



EIGENSCHAFTEN

- sehr hoher Schutz mit LSF 50+
- ausgewogener UV-A-Schutz
- mit Vitamin E
- extra wasserfest
- optimales Handling durch Aufsprühen, auch für behaarte Hautpartien
- mit Überkopfpumpe zum Erreichen schwer zugänglicher Körperstellen
- feuchtigkeitsspendend
- parfüm- und duftstofffrei
- fettfrei, schnell einziehend
- vegan 

BESCHREIBUNG

PHYSIO UV 50+ SPRAY ist ein extra wasserfestes, parfüm- und duftstofffreies Spray zum sofortigen Schutz vor natürlicher UV-Strahlung mit sehr hohem Lichtschutzfaktor 50+. Der UV-A Lichtschutzfaktor beträgt rund 26. Mit Überkopfpumpe lässt sich die transparente

Flüssigkeit auch an schlecht erreichbaren Körperstellen, wie dem Rücken, mühelos und optimal verteilen. Durch die fettfreie Formulierung ist PHYSIO UV 50+ SPRAY speziell für den Schutz von großen Körperflächen und behaarten Hautpartien geeignet. Der sehr hohe und beständige Schutz wird durch ein modernes und photostabiles Filtersystem erzielt. Damit wird die Haut vor dem gesamten Spektrum der natürlichen UV-Strahlung effektiv geschützt. PHYSIO UV 50+ SPRAY wird an Arbeitsplätzen im Freien mit mittlerer bis sehr hoher natürlicher UV-Strahlung eingesetzt. Die Rezeptur kann einen Beitrag zum Zellschutz vor sich unter UV-Licht bildenden Radikalen liefern und ist feuchtigkeitsspendend. Sie vermindert die sonnenbedingte vorzeitige Alterung der Haut.

ANWENDUNG

Vor Gebrauch schütteln. Sonnenschutzmittel vor dem Sonnenaufenthalt aus 20–30 cm Entfernung gleichmäßig und großzügig auf die Haut aufsprühen und ggf. verreiben. Geringe Auftragsmengen reduzieren die Schutzleistung erheblich. Sonnenschutzmittel mehrfach auftragen, um den Schutz aufrecht zu erhalten; insbesondere beim Schwitzen. Intensive Mittagssonne vermeiden. Schützende Kleidung sowie Sonnenschutzmittel mit hohem Lichtschutzfaktor verwenden (LSF > 30). Auch Sonnenschutzmittel mit hohem Lichtschutzfaktor bieten keinen vollständigen Schutz vor UV-Strahlen. Bleiben Sie, trotz Verwendung eines Sonnenschutzmittels, nicht zu lange in der Sonne. Jeder Sonnenbrand schädigt die Haut nachhaltig und ist zu vermeiden! Übermäßiges Sonnenbaden stellt ein ernsthaftes Gesundheitsrisiko dar! KONTAKT MIT TEXTILIEN VERMEIDEN – DAUERHAFTE FLECKEN MÖGLICH! Nicht direkt ins Gesicht oder in die Augen sprühen! Flasche nicht direkter Sonneneinstrahlung und starker Hitze aussetzen. ENTZÜNDLICH – enthält Alkohol. Weitere Informationen zur empfohlenen Dosierung erhalten Sie auf unserer Website. Ein Erprobungsbogen steht als Download zur Verfügung.

Zu den Downloads und Videos:
[www.pgp-hautschutz.de/infocenter/
produkthanwendungen](http://www.pgp-hautschutz.de/infocenter/produkthanwendungen)



Your Partner for
Professional Skin Care



Physioderm®

PHYSIO UV 50+ SPRAY

HAUTVERTRÄGLICHKEIT

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

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+ SPRAY 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+ SPRAY unterliegt der EU-Kosmetik-Verordnung (EG) Nr. 1223/2009, nicht aber der CLP- oder der REACH-Verordnung. Hautschutzmittel sind als Bestandteil der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) anerkannt.

UMWELT

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

WIRKSAMKEITSPRÜFUNG

Die TRGS 401 ([Stand Okt. 2022](#)) fordert unter 5.5.5 Hautmittel Absatz (4) 3. (Seite 25), dass Hautschutzprodukte eine nachgewiesene Wirksamkeit aufweisen müssen. Bei der Auswahl sollten außerdem bevorzugt Produkte gewählt werden, deren Wirksamkeit am Menschen (in vivo) nachgewiesen wurde (z. B. mit einem repetitiven Irritationsmodell).

Die Wirksamkeit von PHYSIO UV 50+ Spray wurde geprüft auf:

1. Lichtschutzfaktor UV-B nach internationaler Norm EN ISO 24444 [1]
2. Lichtschutzfaktor UV-A nach COLIPA-Empfehlung Nr. 21 [2]
3. Wasserfestigkeit nach COLIPA-Methode der EU-Kosmetikhersteller [3]

Physioderm®

PHYSIO UV 50+ SPRAY

1. Lichtschutzfaktor UV-B 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+ SPRAY ermittelte Wert beim in vivo LSF-Test lag im Test Durchschnitt bei 61,5.

2. Lichtschutzfaktor UV-A gegen Hautalterung und Lichtallergien

Der UV-A-Lichtschutzfaktor muss min. 1/3 des Lichtschutzfaktors des Produktes erreichen. UV-A-Strahlung spielt eine große Rolle bei vorzeitiger sonnenbedingter Hautalterung und bei verschiedenen Formen der sog. „Sonnenallergien“. Das Sonnen-UV-Spektrum umfasst Wellenlängen von 200–400 nm. Gegen die natürliche UV-C-Strahlung von 200-290 nm schützt die Ozonschicht. Der UV-B-Bereich umfasst die Wellenlängen von 290–320 nm, der UV-A-Bereich von 320–400 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+ SPRAY ermittelte UV-A-Schutzfaktor (UV-A-PF) liegt bei 26. Das Verhältnis UV-A zu UV-B beträgt somit 0,42 und das Produkt erfüllt somit deutlich die Forderung (>0,33) für einen ausgewogenen Sonnenschutz.

3. Wasserfestigkeit

Mittels eines praxisnahen, kontrollierten 4-maligen Badedurchgangs von 20 min. wird die Wasserfestigkeit nach europäischem Industriestandard COLIPA [3] ermittelt. Der LSF muss zu mind. 50 % erhalten bleiben und damit einen praxisnahen, ausreichenden Schutz z. B. bei intensivem Schwitzen oder Baden erhalten (siehe Tabelle 2). PHYSIO UV 50+ SPRAY erreicht hier im Schnitt einen Wert von 88 %. Ein erneutes Auftragen von PHYSIO UV 50+ SPRAY, speziell nach einem Bad/starkem Schwitzen, ist trotzdem angeraten und erhöht die Lichtsichersicherheit.

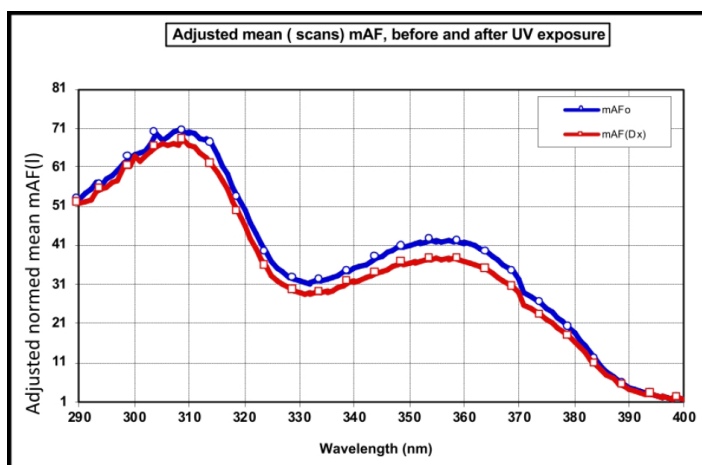


Tabelle 1: Schutzspektrum gegen UV-Licht im Wirknachweis von PHYSIO UV 50+ SPRAY

SPFs	SPFVerywet	%VWRR	s	d	%VWRR-d
65,8	60,2	91,3	4,8	3,3	88,0
Water resistance (>50%)					88,0

Tabelle 2: Wasserfestigkeitsbestimmung nach COLIPA [3]

Quelle / Literatur / Normen:

- EN ISO 24444 Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of the sun protection factor (SPF)
- In vitro Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln (COLIPA-Empfehlung Nr. 21)
- COLIPA Guidelines for Evaluating Sun Product Water Resistance

Your Partner for
Professional Skin Care



Physioderm®

PHYSIO UV 50+ SPRAY

INGREDIENTS

ALCOHOL DENAT., C12-15 ALKYL BENZOATE, BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE, ETHYLHEXYL STEARATE, ISOPROPYL PALMITATE, ETHYLHEXYL TRIAZONE, ETHYLHEXYL SALICYLATE, GLYCERIN, BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE, DIETHYLHEXYL BUTAMIDO TRIAZONE, PHENYLBENZIMIDAZOLE SULFONIC ACID, AQUA, TOCOPHERYL ACETATE, AMINOMETHYL PROPANOL.



200-ml-Pumpflasche
Art.-Nr.: 14497001
📦 12 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: 05|2026

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

