

PARAFLUID

Raffinierte Basisprodukte
für die Pharma- und Kosmetikindustrie



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



MOVING YOUR WORLD

PARAFLUID in der Pharma- und Kosmetikindustrie



Die Marke **PARAFLUID** von **FUCHS** steht für hochwertige Weißöle, Vaselinen und Paraffine - ideal für die Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie sowie zahlreiche weitere Anwendungsbereiche.

PARAFLUID Weißöle

Weißöle sind hochraffinierte Mineralöle, die sich durch ihre außergewöhnliche Reinheit und Stabilität auszeichnen. Sie finden vielseitige Anwendung – von der Lebensmittel- und Pharmaindustrie über Kosmetik und Kunststoffe bis hin zu Lacken und Textilien.

PARAFLUID Produkte erfüllen die aktuellen Anforderungen dieser maßgeblichen Standards und Richtlinien:

- Europäische Pharmakopöe (PH. EUR.)
- United States Pharmacopoeia (USP) National Formulary (NF)
- US Food and Drug Administration (FDA)

PARAFLUID Vaseline

Vaseline ist ein vielseitiger Rohstoff mit diversen Einsatzmöglichkeiten in der Industrie. Die Wahl des passenden Produktes richtet sich nach dem spezifischen Einsatzbereich sowie den gewünschten Eigenschaften wie Konsistenz, Erstarrungspunkt und Reinheit.

FUCHS setzt an allen Produktionsstandorten auf modernste Technologien und Systeme, die die neuesten Standards und Richtlinien erfüllen:

- Unsere Vaseline ist vom European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare (EDQM) zugelassen und verfügt über ein Certificate of Suitability (CEP). Damit ist **Fuchs** der einzige Hersteller in Europa mit einer CEP Zertifizierung.
- Zertifiziert nach ISO 9001:2015 und entspricht den Grundsätzen der Good Manufacturing Practices (GMP), wie in Eudralex Band 4 festgelegt. Dies gewährleistet die Einhaltung der EC Directive 2003/94/EC, welche die Herstellung von Arzneimitteln und Wirkstoffen für den menschlichen Gebrauch regelt.

Zusätzliche spezielle Einsatzmöglichkeiten

FUCHS bietet noch weitere petrochemische Spezialprodukte wie z.B.

- Grundöle
- Mikrokristalline Wachse
- Polyalphaolefine

PARAFLUID Produkte

Hochwertig, vielfältig und geprüft

Unsere Kunden in der Pharma- und Kosmetikindustrie haben höchste Ansprüche - und sie können sich darauf verlassen, dass wir diesen gerecht werden:

- ✓ **Konsequent hochwertige Produkte von reinster Qualität**
- ✓ **Eine Vielzahl unterschiedlicher Verpackungsgrößen**
- ✓ **Die verlässliche Erfüllung regulatorischer Anforderungen**
- ✓ **Eine schnelle und reibungslose Lieferkette**

Wir stellen nicht nur Schmierstoffe her - mit unseren pharmazeutischen Weißölen und Vaselinen bieten wir das, was in der Pharma- und Kosmetikindustrie am wichtigsten ist: Sicherheit, Qualität und Vertrauen. Unser Ziel: Ihren Erfolg mit zuverlässigen, nachhaltigen und hochleistungsfähigen Produkten zu fördern. Heute und in Zukunft. Was können wir für Sie bewegen?

PARAFLUID – Ihr Full-Service-Partner

“Moving your world forward” – Für uns ist dieser Gedanke sowohl ein Versprechen an unsere Kunden als auch eine Verpflichtung an uns selbst. Unser Ziel ist es, nicht nur der führende Anbieter sicherer pharmazeutischer Weißöle und Vaseline zu sein, sondern den Markt aktiv mit unseren Ideen und Innovationen zu gestalten.

Wir verfolgen dieses Ziel auf der Grundlage von 4 zentralen Säulen:

- 1 } Exzellente Qualität
- 2 } Logistik & Lagerung
- 3 } Regulatorische Konformität
- 4 } Forschung & Entwicklung

1 Exzellente Qualität

Die **PARAFLUID** Produkte von **FUCHS** wurden speziell für die Pharmaindustrie entwickelt - insbesondere für die Herstellung von Cremes und Salben. Jeder Schritt im Produktionsprozess - von den Rohstoffen bis zum fertigen Produkt - wird sorgfältig geprüft, um höchste Qualität und Zuverlässigkeit sicherzustellen. Unsere Produkte entsprechen den neuesten Arzneibuch-Standards und werden mit modernster Technologie getestet, um eine konstant gleichbleibend hohe Qualität zu gewährleisten.

2 Logistik & Lagerung

Unser Logistikservice ist essenziell für einen reibungslosen Ablauf. Wir passen uns flexibel den Anforderungen unserer Kunden an - vom einzelnen Fass bis hin zur kompletten Tankwagenladung. Dank unserer Lagerstandorte in der Nähe wichtiger Häfen wie Hamburg und Rotterdam sowie einem internationalen Netzwerk stellen wir sicher, dass Sie genau das erhalten, was sie benötigen - hier und auf der ganzen Welt, unabhängig von Größe und Zielort.

3 Regulatorische Konformität

FUCHS verfügt über mehr als 60 Jahre Erfahrung in der Bereitstellung von Weißölen und Vaseline für globale Pharma- und Kosmetikunternehmen. Wir betreiben das einzige Werk in Europa, das „ein Zertifikat der Europäischen Pharmakopöe (CEP) für ‚White Soft Paraffin EP‘ vom EDQM“ besitzt. Unsere Betriebsabläufe werden von hochqualifizierten Fachkräften überwacht, um die strikte Einhaltung von Artikel 51 der EG-Richtlinie 2001/83/EG sicherzustellen.

4 Forschung & Entwicklung

FUCHS verfügt über umfassende F&E-Kapazitäten und bietet auf Wunsch maßgeschneiderte Vaseline-Formulierungen sowie Weißöl-Viskositäten. Wir unterstützen unsere Kunden bei der Produktentwicklung, technischen Fragestellungen sowie bei der Lagerung und Herstellung. Zudem besitzen wir die Expertise zur Entwicklung und Mischung kundenspezifischer Formulierungen, einschließlich Vaseline in Lebensmittel- und Kosmetikqualität (Cosmetics Europe Rec. No. 14).

PARAFLUID

Weißöle und Vaseline für die pharmazeutische- und kosmetische Industrie

Pharmazeutik

Weißöle

Weißöle in pharmazeutischer Qualität müssen höchste Reinheits- und Qualitätsstandards erfüllen. Sie sind leicht zu verarbeiten und gut verträglich. Seit vielen Jahrzehnten setzen Unternehmen der Pharmaindustrie und Hersteller veterinärmedizinischer Produkte auf unsere hochraffinierten pharmazeutischen Rohstoffe für ihre Rezepturen und Formulierungen.

Vaseline

Vaseline in pharmazeutischer Qualität erfüllt höchste Reinheitsstandards, bietet hervorragende Verarbeitbarkeit und Hautverträglichkeit und ist unverzichtbar in Pharmazeutika, Veterinärprodukten und Kosmetika.

Kosmetik

Weißöle

Weißöle sind das ideale Rohmaterial für die Produktion von Kosmetika. Sie lassen sich leicht auftragen, sind gut verträglich und verursachen in der Regel keine Hautirritationen. Dank ihrer exzellenten Schutzfunktionen, ihrer klaren Farbe und der Fähigkeit, die optimale Konsistenz zu gewährleisten, sind sie ein unverzichtbarer Bestandteil hochwertiger Kosmetikprodukte.

Vaseline

In der Kosmetikindustrie wird Petrolatum häufig wegen seiner feuchtigkeitsspendenden, hautschützenden und glättenden Eigenschaften verwendet. Es ist ein fester Bestandteil vieler gängiger Kosmetikprodukte.



Weißöle



- Wund- und Heilsalbe
- Cremes
- Hautpflegeprodukte
- Haarpflegemittel
- Lippenstifte
- UV-Schutzmittel
- Dentalpflegemittel
- Augen-Make-Up
- Theaterschminke
- Gleitmittel
- Handreinigungspasten und Seife
- Baby-, Massage- und Badeöle

Vaseline



- Feuchtigkeitspflegecremes
- Lippenbalsam
- Hand- und Fußcremes
- Haarpflegeprodukte
- Make-up-Entferner
- UV-Schutzprodukte
- Dentalpflegeprodukte
- Make-up
- Theaterschminke
- Gleitmittel
- Handreinigungspasten und Seifen

Mineralölbasierte Kohlenwasserstoffe bieten viele Vorteile:

Weißöle und Vaseline werden in der Pharma- und Kosmetikbranche häufig verwendet. Sie bieten zahlreiche Vorteile gegenüber anderen Rohstoffen, insbesondere im Vergleich zu natürlichen Inhaltsstoffen.

Pflanzliche Öle hingegen sind oft schwieriger zu handhaben - sei es aufgrund ihrer Empfindlichkeit gegenüber Licht und Temperatur, des Risikos allergischer Reaktionen und ihrer variierenden Zusammensetzung infolge schwankender Rohstoffqualitäten. Daher sind mineralölbasierte Kohlenwasserstoffe eine hervorragende Basis für viele Anwendungen in der Kosmetik- und Pharmaindustrie.

✓ Hohe Stabilität

Mineralölkohlenwasserstoffe sind chemisch stabil und resistent gegenüber Oxidation und Reaktionen mit anderen Inhaltsstoffen, wodurch die Haltbarkeit der Produkte verlängert und das Risiko von Farb- oder Geruchsveränderungen minimiert werden.

✓ Hypoallergen

Mineralöle sind besonders rein und frei von Proteinen oder anderen potenziell allergenen Stoffen, die in natürlichen Ölen enthalten sein können. Dies verringert das Risiko von Allergien oder Hautreizungen..

✓ Konstante Qualität

Da Mineralölkohlenwasserstoffe industriell hergestellt werden, weisen sie eine gleichbleibende Zusammensetzung auf - im Gegensatz zu natürlichen Rohstoffen, die von Erntebedingungen, Lagerung und Verarbeitung abhängen.

✓ Geringe Keimzahl

Mineralöle sind von Natur aus weniger anfällig für mikrobielle Kontamination, wodurch der Bedarf an Konservierungsstoffen verringert wird, die in einigen natürlichen Ölen notwendig sind, um die mikrobiologische Stabilität zu gewährleisten.

✓ Gute Hautschutzwirkung

Mineralöle bilden eine schützende Barriere auf der Haut, die den Wasserverlust verringert. Diese Eigenschaft ist besonders in feuchtigkeitsspendenden Cremes und Salben von großem Wert.

✓ Sanft zu empfindlicher Haut

Da sie keine Duftstoffe oder andere reizende Substanzen enthalten, sind Mineralölbasierte Produkte oft die bevorzugte Wahl für Menschen mit empfindlicher Haut oder für Babyprodukte.

✓ Kostengünstige und stabile Preise

Mineralöle sind kostengünstiger in der Produktion, was zu einem besseren Preis-Leistungs-Verhältnis im Vergleich zu vielen natürlichen Rohstoffen führt.

✓ Geruchlos und farblos

Mineralöle sind nahezu geruchlos und farblos, was sie zu einer bevorzugten Basis für Parfüms und andere duftende Kosmetikprodukte macht.

✓ Frei von Tierversuchen und vegan

Mineralöle sind umfassend erforscht und auf Sicherheit sowie Verträglichkeit getestet. Durch ihren langjährigen Einsatz in Kosmetika und Pharmazeutika werden Tierversuche nicht benötigt.

✓ Vielseitige Anwendung

Mineralöle sind aufgrund ihrer einfachen chemischen Struktur vielseitig einsetzbar und finden Anwendung in zahlreichen Produkten.

PARAFLUID raffinierte pharmazeutische Basisprodukte



Pharmazeutische Weißöle

Produktbezeichnung	Farbe Saybolt	Kin. Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Dichte bei 15°C [g/cm³]	Flammpunkt COC [°C]
	ASTM D156	ASTM D7042	ASTM D4052	ASTM D92
Paraffinum Perliquidum P 615	min. +30	ca. 16	ca. 0.850	ca. 195
Paraffinum Perliquidum P 170	min. +30	ca. 24	ca. 0.855	ca. 204
Paraffinum Perliquidum P 180*	min. +30	ca. 35	ca. 0.862	ca. 218
Paraffinum Liquidum P 618*	min. +30	ca. 47	ca. 0.864	ca. 225
Paraffinum Liquidum P 210	min. +30	ca. 71	ca. 0.867	ca. 254
Paraffinum Liquidum PL 420*	min. +30	ca. 100	ca. 0.870	ca. 256

* Alle unsere pharmazeutischen Weißöle erfüllen die Anforderungen der Ph.Eur. Bei Paraffinum Perliquidum P 180, Paraffinum Liquidum P 618 und PL 420 kann die Viskosität außerhalb des zulässigen Limits für pharmazeutische Weißöle liegen.



Pharmazeutische Vaseline

Produktbezeichnung	Aussehen [Farbe 2" cell] IP 17	Kin. Viskosität bei 100°C [mm²/s] IP 71	Tropfpunkt [°C] IP 371 (*Ph.Eur)	Konsistenz [25°C - mm x 10 ⁻¹] IP 179	Erstarrungspunkt[°C] IP 76 (*ASTM D938)
PARAFLUID WHITE SOFT P 320	max 1.0Y	ca. 8	ca. 54	ca. 165	ca. 57
PARAFLUID YELLOW SOFT P 370	max 16Y + 2R	ca. 10	ca. 54	ca. 160	ca. 57
SUPERLA® PJ 3000	max 1.0Y	min 10	ca. 57*	ca. 173	ca. 58*

FUCHS-Weißöle und -Vaseline Vielseitig einsetzbar in zahlreichen Branchen:



Lebensmittel



Haushalt
und Reinigung



Papier



Leder
und Textilien



Farben
und Druck



Gummi
und Kunststoff

... und viele mehr

Engagierter Partner für unsere Kunden. Erfahrener Spezialist für unsere Produkte.

Als Teil der FUCHS SE, dem weltweit größten unabhängigen Anbieter von Schmierstofflösungen, steht der Name PARAFLOID seit Langem für hochwertige und vielseitige Vaseline sowie Weißöle. Mit über 135 Jahren Erfahrung und einer starken Marke wird unsere Expertise in der Branche hoch geschätzt. Wie beliefern hauptsächlich die Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie mit hochraffinierten Produkten. Doch für uns zählen nicht nur exzellente Produkte: Wir wissen, dass der gezielte Blick auf die Anforderungen und Bedürfnisse unserer Kunden entscheidend für den optimalen Einsatz unserer Vaselinen und Weißöle ist. Deshalb stellen wir jedem Kunden spezielle Service-Ansprechpartner zur Seite. Durch unsere umfassende Praxiserfahrung unterstützen wir Sie dabei, die passende Wahl zu treffen und effiziente Prozesse zu gestalten.



Logistik, die sich an Ihre Anforderungen anpasst



Schnelle und reibungslose Lieferung



Lager in der Nähe zentraler Häfen

Bei FUCHS vereinen wir hochwertige Produkte mit engagierten Service um durchgehend beste Ergebnisse zu erzielen.



www.fuchs.com/de/de/marken-und-produktlinien/n-r/parafluid/

Kontakt:

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Business Unit Parafluid
Industriestraße 35–53
22880 Wedel / Germany
Tel: +49 4103 9134-19
info-parafluid@fuchs.com
www.fuchs.com/de

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Broschüre jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.