

Datensammlung
zur Absicherung kosmetischer Rohstoffe gemäß der EG-Kosmetik-Richtlinien

NK Chemicals
Singapore

LANOLAN OIL LP
Liquid Lanolin/Lanolin Oil

DEUTSCHE LANOLIN GESELLSCHAFT
www.lanolin.de

LANOLAN OIL LP

INCI: Lanolin

NK Chemicals
Singapore

Zusammensetzung und Beschreibung

LANOLAN OIL LP ist dem pharmazeutischen Wollwachs verwandt, aber es ist flüssig, da der Teil der natürlichen Ester des Wollwachses entfernt wurde, der bei Raumtemperatur noch fest ist. Dazu wird eine fraktionierte Kristallisation bei niedriger Temperatur durchgeführt. **LANOLAN OIL LP** besteht deshalb aus den niedermolekularen Anteilen des Wollwachses.

Besondere Eigenschaften

LANOLAN OIL LP besitzt nicht nur die wichtigen Eigenschaften des Wollwachses, nämlich starke hauterweichende Eigenschaften plus W/O-Emulgierkraft, sondern es hat auch den zusätzlichen Vorteil, flüssig und deshalb leichter zu handhaben und auch leichter von der Haut absorbierbar zu sein. Weiterhin ist es in vielen Ölen ohne Sedimentation löslich. **LANOLAN OIL LP** ist im Vergleich zu anderen flüssigen Wollwachsen dadurch ausgezeichnet, daß bei seiner Herstellung sowohl seine Viskosität eingestellt als auch der Trübungs- und Erstarrungspunkt überwacht wird.

Anwendungshinweis

LANOLAN OIL LP ist bei wasserfreien Hautlotionen, Reinigungsölen, Badeölen, Haarölen usw., wo es auf Flüssigkeit und Klarheit ankommt, ein hervorragendes Emollient. Es kann als kraftvolles Hautfeuchthaltemittel nicht nur in Ölen, sondern auch in Emulsionen sowohl des O/W- als auch des W/O-Typs dienen, wie z.B. Cremes gegen trockene Haut, Tagescremes, Sportcremes und Haarfestiger-cremes. Wenn man einen Teil des Mineralölgehaltes einer W/O-Emulsion durch **LANOLAN OIL LP** ersetzt, läßt sich die Stabilität erhöhen.

Dermatologie

LANOLAN OIL LP ist eine physikalisch aus dem Wollwachs abgetrennte flüssige Fraktion. Wie Lanolin wird es als sicher und harmlos angesehen. Tests mit Liquid Lanolin entsprechend den FDA-Anforderungen zeigten, daß die Substanz nicht augenreizend ist. Tests der akuten, oralen Toxizität bei Ratten zeigten, daß Lanolin eine LD₅₀ hat, die größer ist als die maximal applizierbare Dosis.

Verarbeitung

LANOLAN OIL LP ist ungefährlich. In der Kälte kann es fest werden, aber es läßt sich leicht wieder durch eine geringe Erwärmung verflüssigen. Längere Erwärmung über 50 ° C hinaus sollten vermieden werden. **LANOLAN OIL LP** sollte jedoch trotzdem in gut verschlossenen Behältern abseits von Wärmequellen aufbewahrt werden.

Löslichkeit bei Zimmertemperatur

Azeton	löslich
Äthanol, absolut	teilweise löslich
Isopropanol, wasserfrei	löslich
Mineralöl	löslich
Isopropylmyristat	löslich

Spezifikation



LANOLAN OIL LP

(flüssiges Wollwachs)

(TESTMETHODEN NACH Ph. Eur. 6.0, wenn vorhanden)

Asche	max. 0.15 %
Wasser	max. 0.5 %
Peroxydzahl	max. 20
Säurezahl, mg KOH g⁻¹	max. 2.0
Verseifungszahl, mg KOH g⁻¹	90 bis 110
Trübungspunkt	max. 20 °C
Farbe Gardner	max. 10
Gesamtpestizidgehalt	max. 3 ppm

DEUTSCHE LANOLIN GESELLSCHAFT

Parmentier GmbH & Co KG

60320 Frankfurt am Main

Eichendorffstraße 37

Telefon: +49 69 56 10 34

Fax: +49 69 56 85 18

e-Mail: dlg@parmentier.de

Datenblatt zur Absicherung kosmetischer Rohstoffe gemäß der EG-Kosmetik-Richtlinien

Deutsche Lanolin Gesellschaft, Eichendorffstraße 37, 60320 Frankfurt am Main, Tel. 069/56 10 34
Druckdatum: 20.5.2010 überarbeitet am: 20.5.2010 Seite 1/2

BASISINFORMATIONEN für

LANOLAN OIL LP

1. Angabe zur Identität

- a. Handelsname **LANOLAN OIL LP**
- b. Chemische Bezeichnung *flüssiges Wollwachs (die bei Raumtemperatur flüssigen Anteile des Wollwachses, durch fraktionierte Kristallisation abgetrennt)*
- c. Spezifikation (**LANOLAN OIL LP**)

Asche	max. 0.15 %
Wasser	max. 0.5 %
Peroxydzahl	max. 20
Säurezahl, mg KOH g⁻¹	max. 2.0
Verseifungszahl, mg KOH g⁻¹	90 bis 110
Trübungspunkt	max. 20 °C
Farbe Gardner	max. 10
Gesamtpestizidgehalt	max. 3 ppm

- d. INCI-Name: **LANOLIN OIL LP**
- e. CAS-Nummer: **8038-43-5**
- f. EINECS-Nummer: **2745596**
- g. Rohstoffbasis: Talg der Hautdrüsen der Schafe
- h. Mikrobiologie: keimarm durch Herstellungsprozeß
- i. Skrapie - Risiko: Rohmaterial aus Scrapie-freien Ländern (Australien, Neuseeland)

2. Akute Toxizität und allergene Wirkung:

- a. Angaben zur akuten Toxizität: LD₅₀ bei Ratten größer als die max. ver fütterbare Menge.
- b. Hautreizungen: Untersuchung 1965 an Kaninchenhaut: negativ
- c. Schleimhautreizungen: Untersuchung 1965 an Kaninchenauge: negativ
- d. allergene Wirkung:

Gegen Wollwachs(alkohole) ist ein sehr kleiner Personenkreis (weniger als 6 per Million) empfindlich. Diese schon sehr geringe Allergierate erniedrigt sich nochmals um den Faktor 10, wenn der Gehalt an freien Wollwachsalkoholen unter 3 % liegt.

3. Informationen zur perkutanen Permeation:

Neuere Untersuchungen bestätigen, daß Lanolin im Stratum corneum ver bleibt. So wurden 99 % der auf der Haut applizierten Menge bei 30 Strippings wiedergefunden, 96 % schon bei den ersten 12. Dies gilt sicher auch für die **flüssigen Anteile des Wollwachses**.

Short-term penetration of lanolin into human startum corneum, E.W. Clark, *J.Soc.Cosmeti. Chem.*, 43, 219-227

4. Erfahrungen am Menschen:

Schon seit der Antike ist Wollwachs bekannt und zur Hautpflege genutzt. Seit Generationen kommen Arbeiter in den Wollwäscherein mit Wollwachs in Berührung, ohne daß je von einer nachteiligen Eigenschaft berichtet wurde.

5. Ökologie:

- a. Wollwachs wird in konventionellen Kläranlagen biologisch abgebaut.
- b. Ergebnisse über akute aquatische Toxizität liegen nicht vor.

6. Wirksamkeitsnachweis:

Hautrauhigkeitstest ergaben für Liquid Lanolin eine Minderung der Rauhigkeit von ca. 50 % (1 h nach Applikation, Menge: 2 mg/cm²).

- 8. Lagerung:** kühl, vor Sonne geschützt gelagert mindestens 2 Jahre haltbar.

Sicherheitsdatenblatt nach REACH,

nach Anhang II (Leitfaden für die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes)

Druckdatum: 22.11.2010

überarbeitet am: 22.11.2010

Seite 1/2

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes: **Wollwachs flüssig**

Handename: **LANOLAN OIL LP**

1.2 Verwendung: Kosmetik zur Rückfettung, z.B. in Salben, Lippenstiften, in Wollwaschmitteln

1.3 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Lieferant: DEUTSCHE LANOLIN GESELLSCHAFT
Eichendorffstraße 37
D-60320 Frankfurt am Main
Telefon: 069 / 56 10 34
Telefax: 069 / 56 85 18
Auskunftsgeber: Dr. Wolfgang Parmentier
Mathias Parmentier
Telefon: 069 / 56 10 34
Notfallauskunft (8.00 - 18.00 h): 069 / 56 10 34

2. Mögliche Gefahren

*gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft;
keine schädliche Wirkung auf Gesundheit und Umwelt bekannt.*

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bezeichnung: **bei Raumtemperatur flüssige Fraktion
des Wollwachses.**

Identifikationsnummer (EINECS): **2323486**
CAS Nr. : **8006-54-0**

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

keine Besonderen Maßnahmen erforderlich
nach Haut- und Augenkontakt: **abwischen, ggf. Spülung**
nach Verschlucken: **keine Maßnahme erforderlich, als Lebensmittelzusatz erlaubt.**

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

wie Ölfeuer behandeln: **Schaum, CO²-Trockenlöschmittel,**
ungeeignet: **Wasser**

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: **keine notwendig**
Umweltschutzmaßnahmen: **nicht in großen Mengen in Gewässer oder Kanalisation
gelangen lassen.**
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme **(zusammen mit Sand/Sägemehl) mechanisch
aufnehmen und verbrennen bzw. deponieren.**

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: **keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.**

Lagerung: **Nicht in Räumen mit Sprinkleranlage lagern. Sonst keine besonderen Anforderungen.**

8. Expositionsbegrenzung /persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte: **keine**

Begrenzung und Überwachung der Expositionswerte am Arbeitsplatz **Keine Gefahr bei normaler Verwendung.**

Schutzausrüstung: **Keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich.**

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	hochviskoses Öl
Farbe :	gelbbraun
Geruch:	nach Schaf
Dichte (20 °C)	0,94 g/cm ³
Löslichkeit (in Wasser)	unlöslich
Flammpunkt:	über 200 °C
Zündtemperatur:	über 275 °C
Schmelztemperatur:	ca. 10 °C
Siedetemperatur:	ca. 275 °C

10. Stabilität und Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen. Keine gefährlichen Reaktionen und Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

ungefährlich. LD₅₀ bei Ratten größer als die praktisch zufühnbare Menge von 16 g/kg.

12. Umweltspezifische Angaben

Wassergefährdungsklasse: **nwg** (nach VwVwS vom 17.5.1999)

Biologisch abbaubar.

Sauerstoffbedarf: Biochemischer Sauerstoff (BSB): 1261 mgO₂/g

Chemischer Sauerstoff (CSB): 3147 mgO₂/g

Keine Gefahr für Grundwasserverunreinigung, keine Bioakkumulation.

13. Hinweise zur Entsorgung

verbrennen oder deponieren.

14. Angaben zum Transport

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/IATA/IMDG/RID-Vorschriften

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

keine kennzeichnungspflichtigen Angaben zu Gesundheits- und Umweltschutz.

16. Sonstige Angaben

keine relevanten R-Sätze

für den Gebrauch ist keine besondere Unterweisung erforderlich.

keine Anwendungseinschränkung

INCI name: LANOLIN OIL.

Weitere Produktinformationen unter www.lanolin.de