



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



NK Chemicals  
Singapore

**LAB NK**

Liquid Absorption Base

**DEUTSCHE LANOLIN GESELLSCHAFT**  
[www.lanolin.de](http://www.lanolin.de)

# Liquid Absorption Base

## Zusammensetzung und Beschreibung

---

**LAB NK** ist eine flüssige Mischung von Wollwachsalkoholen in Paraffinöl niedriger Viskosität und durch Abkühlung und Filtration von sich absetzenden Bestandteilen befreit.

## Besondere Eigenschaften

---

**LAB NK** besteht aus Wollwachsalkohol pharmazeutischer Qualität in einer angenehm verarbeitbaren, flüssigen Form. Klar und fast farb- und geruchlos wird es schnell vom Stratum Corneum absorbiert und besitzt starke, emulgierende und feuchthaltende Eigenschaften. Es ist ein oberflächenaktiv, nicht-ionischer W/O-Emulgator und ergibt Emulsionen, die einen weiten pH-Bereich und hohe Elektrolytkonzentrationen tolerieren.

## Anwendungshinweise

---

Die Löslichkeitseigenschaften und Klarheit von **LAB NK** sind speziell erwünscht bei seinem Gebrauch als Haut- oder Haarpflegemittel in wasserfreien, flüssigen Präparaten wie Badeölen, Babyölen, Sonnenschutzölen, sowie in flüssigen Brillantinen. **LAB NK** ist auch ganz besonders einsetzbar als Hilfsemulgator, der sowohl den O/W- als auch den W/O-Cremes eine schöne und geschmeidige Struktur vermitteln kann wie z.B. bei Hautreinigungscremes, bei Feuchthaltecremes und auch bei mit Pigmenten versehenen Make-up-Zubereitungen.

## Dermatologie

---

Tests, die mit der 100 %igen Substanz entsprechend den Kriterien der FDA durchgeführt wurden, zeigten keine Augenreizung. Über Unverträglichkeiten gibt es seit den 20 Jahren der Herstellung und Anwendung keine Hinweise. Tests der akuten, oralen Toxizität bei Ratten ergaben eine LD<sub>50</sub>, die größer war als die maximale praktikable Dosis von 16 ml/kg.

## Verarbeitung

---

**LAB NK** ist niedrig viskos und daher leicht zu verarbeiten. Wenn nach Lagerung bei anormal niedrigen Temperaturen das Produkt gewisse Trübungen oder Sedimentationen zeigt, kann man diese durch Erwärmen und Umrühren leicht beseitigen. Längeres Erhitzen besonders bei Temperaturen über 80° C sollten vermieden werden. **LAB NK** sollte in gut verschlossenen Behältern kühl gelagert werden. Es ist stabil und unter normalen Lagerbedingungen mindestens 2 Jahre haltbar.

## Löslichkeit bei Zimmertemperatur

---

*Wasser:* unlöslich; *Azeton:* teilweise löslich; *Alkohol, absolut:* teilweise löslich; *Isopropanol, wasserfrei:* löslich; *Mineralöl:* löslich; *Isopropylmyristat:* löslich;

## Spezifikation



# LAB

(Mischung Wollwachsalkohole mit Praffinöl)

<b>Wasser</b>	<b>max. 0.2 %</b>
<b>Säurezahl, mg KOH g<sup>-1</sup></b>	<b>max. 1.0</b>
<b>Verseifungszahl, mg KOH g<sup>-1</sup></b>	<b>max. 2.0</b>
<b>Hydroxylzahl, mg KOH g<sup>-1</sup></b>	<b>10 - 15</b>
<b>Jodzahl</b>	<b>max. 12</b>
<b>Farbe Gardner</b>	<b>max. 5</b>
<b>Spezifische Dichte 20/20°C</b>	<b>0.840 - 0.870</b>

## 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](mailto: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: 6.6.2008 überarbeitet am: 6.6.2008 Seite 1/2

## BASISINFORMATIONEN für **LAB NK**

### 1. Angabe zur Identität

- a. Handelsname **LAB NK**
- b. Chemische Bezeichnung **Mischung von Wollwachsalkoholen mit Paraffinöl**
- c. Spezifikation

<b>Wasser</b>	<b>max. 0.2 %</b>
<b>Säurezahl, mg KOH g<sup>-1</sup></b>	<b>max. 1.0</b>
<b>Verseifungszahl, mg KOH g<sup>-1</sup></b>	<b>max. 2.0</b>
<b>Hydroxylzahl, mg KOH g<sup>-1</sup></b>	<b>10 - 15</b>
<b>Jodzahl</b>	<b>max. 12</b>
<b>Farbe Gardner</b>	<b>max. 5</b>
<b>Spezifische Dichte 20/20°C</b>	<b>0.840 - 0.870</b>

- d. INCI-Name: **Lanolin Alcohol (and) Mineral Oil (and) Octyldodecanol**
- e. CAS-Nummer: **8027-33-6 and 8012-95-1 and 5333-42-6**
- f. EINECS-Nummer: **2324301 and 2323842 and 2262429**
- g. Mikrobiologie keimarm (statistisch abgesichert)
- h. Skrapie - Risiko aus Wollwachs aus Scrapie-freien Ländern

**2. Akute Toxizität und allergene Wirkung:**

- a. Angaben zur akuten Toxizität:  
(Wollwachsalkohole)  $LD_{50}$  bei Ratten größer als die max.  
verfütterbare Menge von 16 g/kg Körper-  
gewicht.
- b. Hautreizungen: keine Unterlagen
- c. Schleimhautreizungen: keine Unterlagen
- d. allergene Wirkung: Gegen Wollwachsalkohole ist ein sehr  
kleiner Personenkreis (weniger als 6  
per Million) empfindlich.

**3. Informationen zur perkutanen Permeation:**

nicht bekannt

**4. Erfahrungen am Menschen:**

Mischungen aus Wollwachsalkoholen und Paraffinöle werden nun schon seit über 3 Jahrzehnten hergestellt, ohne daß über nachteilige Eigenschaften berichtet wurde.

**5. Ökologie:**

- a. Untersuchungen zum biologischen Abbau liegen nicht vor
- b. Ergebnisse über akute aquatische Toxizität liegen nicht vor.

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

**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](mailto:dlg@parmentier.de)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 16.2.2008

überarbeitet am: 18.3.2008

Seite 1/2

## 1. Stoff-/Zubereitungs und Firmenbezeichnung

### 1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: **LAB NK**

1.2 Verwendung: Kosmetik, z.B. in Salben, Hautölen

### 1.3 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Lieferant DEUTSCHE LANOLINGESELLSCHAFT  
Eichendorffstraße 37  
D-60320 Frankfurt am Main  
Telefon: 069 / 56 10 34  
Telefax: 069 / 56 85 18  
Auskunftgeber: Dr. Wolfgang Parmentier  
Mathias Parmentier  
Telefon: 069 / 56 10 34  
Notfallauskunft (7.00 - 22.00 h): 069 / 56 10 34

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1 Bezeichnung: **Mischung von Wollwachsalkoholen und Praffinöl**

2.5 Identifikationsnummer (EINECS): **2324301 and 2323842 and 2262429**

CAS Nr. : **8027-33-6 and 8012-95-1 and 5333-42-6**

## 3. Mögliche Gefahren

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

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Haut- und Augenkontakt: **ggf. Spülung**  
nach Verschlucken: **keine Maßnahme erforderlich**

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

wie Ölfeuer behandeln: **Schaum, CO<sup>2</sup>, 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.**

## 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung: **Nicht in Räumen mit Sprinkleranlage lagern. Sonst keine besonderen  
Maßnahmen erforderlich.**

7.2 Lagerung: **kühl und trocken lagern. Keine besonderen Anforderungen.**

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- 8.1 Expositionsgrenzwerte: **keine**
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Expositionswerte am Arbeitsplatz  
**Keine Gefahr bei normaler Verwendung. Keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich.**

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Form: Öl  
Farbe : gelbbraun  
Geruch: schwach
- 9.2 Dichte (20 °C) 0,84 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit (in Wasser) unlöslich  
Flammpunkt: über 100 °C

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Stabil unter Normalbedingungen. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**

**11. Angaben zur Toxikologie**

**ungefährlich. LD<sub>50</sub> bei Ratten größer als die praktisch zuführbare Menge von 16 g/kg.**

**12. Angaben zur Ökologie**

Wassergefährdungsklasse: **nwg** (nach VwVwS vom 17.5.1999)  
Keine Gefahr für Grundwasserverunreinigung, keine Bioakkumulation.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**mechanisch aufnehmen, verbrennen.**

**14. Transportvorschriften**

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

**15. Vorschriften**

**keine kennzeichnungspflichtigen Angaben.**

**16. Sonstige Angaben**

Für den Gebrauch ist keine besondere Unterweisung erforderlich.

INCI name: **LANOLIN ALCOHOL (and) MINERAL OIL (and) OCTYLDODECANOL**