

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

**NK Chemicals**  
Singapore

**ALAC**

ohne BHT

**INCI: Acetylated Lanolin Alcohol  
(and) Cetyl Acetat**

**DEUTSCHE LANOLIN GESELLSCHAFT**

[www.lanolin.de](http://www.lanolin.de)



## Zusammensetzung und Beschreibung

**ALAC** ist eine Mischung von molekulardestillierten Wollwachsalkoholen und hochgereinigtem, acetyliertem C<sub>16</sub>-Alkohol. **ALAC** ist eine hellgelbe Flüssigkeit mit sehr schwachem Geruch.

## Besondere Eigenschaften

**ALAC** besitzt eine niedrige Viskosität und hohe Spreiteigenschaft und wird schnell und vollständig von der Haut absorbiert, ohne eine Spur von Klebrigkeit zu hinterlassen. Es ist hauterweichend und wasserabweisend, mit ausgezeichnetem Löslichkeitsvermögen und Lösungseigenschaften. **ALAC** tendiert jedoch dazu, bei niedriger Temperatur auszukristallisieren.

## Anwendungshinweise

Wo eine helle Farbe und eine niedrige Viskosität für ein Hautpenetrationsmittel, das nicht klebrig sein soll, gesucht wird, ist **ALAC** ein empfehlenswertes Produkt. Vor allem besitzt es hervorragende wasserabweisende Eigenschaften und kann deshalb als Weichmacher in Baby- und Sonnenschutzölen sowie Lotionen eingesetzt werden, bei denen eine wasserabstoßende Eigenschaft wichtig ist. Es läßt sich gut auf der Haut verteilen und besitzt gleichzeitig die Eigenschaft in Make-up Fluids und Cremes Pigmente zu binden. **ALAC** gibt Haarsprays auf der einen Seite den Glanz, reduziert aber auf der anderen Seite die Fettigkeit von Mineralölen.

## Dermatologie

Acetylierte Wollwachsalkohole & acetylierter Cetylalkohol wurden entsprechend der FDA-Vorschrift getestet. Es konnte keine Augenreizung festgestellt werden. Schädliche Reaktionen beim Menschen wurden weder bei der Herstellung noch bei der Anwendung seit über 20 Jahren beobachtet. Tests der akuten, oralen Toxizität bei Ratten zeigten eine LD<sub>50</sub>, die größer war als die maximal applizierbare Dosis.

## Verarbeitung

In kaltem Zustand kann **ALAC** zu einer festen, kristallinen Masse werden, die aber leicht durch geringe Erwärmung aufgeschmolzen werden kann. Das Produkt verträgt Temperaturen bis zu 80 ° C, wobei jedoch eine Erhitzung über einen längeren Zeitraum hinweg vermieden werden sollte. Es sollte zur Vermeidung von Oxydation in geschlossenen Behältern aufbewahrt werden.

## Löslichkeit bei Zimmertemperatur

Wasser	unlöslich
Azeton	löslich
Äthanol, wasserfrei	löslich
Äthanol 95%-ig	löslich
Mineralöl	löslich
Isopropylmyristat	löslich

## Spezifikation



# ALAC

(acetylierter Wollwachsalkohol  
& acetylierter Cetylalkohol)

<b>Wasser</b>	<b>max. 0.2 %</b>
<b>Säurezahl, mg KOH g<sup>-1</sup></b>	<b>max. 1.0</b>
<b>Hydroxylzahl, mg KOH g<sup>-1</sup></b>	<b>max. 5</b>
<b>Verseifungszahl, mg KOH g<sup>-1</sup></b>	<b>180 bis 200</b>
<b>Trübungspunkt</b>	<b>max. 21 °C</b>
<b>Farbe Gardner</b>	<b>max. 7</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 EG-Kosmetik-Richtlinien

Deutsche Lanolin Gesellschaft, Eichendorffstraße 37, 60320 Frankfurt am Main, Tel. 069/56 10 34

Druckdatum: 6.6.2007

überarbeitet am: 6.6.2007

Seite 1/2

## BASISINFORMATIONEN für **ALAC**

### 1. Angabe zur Identität

- a. Handelsname **ALAC**
- b. Chemische Bezeichnung **Mischung von acetylierten Wollwachs-  
alkoholen und acetyliertem Cetylalkohol**
- c. Spezifikation

<b>Wasser</b>	<b>max. 0.2 %</b>
<b>Säurezahl</b> , mg KOH g <sup>-1</sup>	<b>max. 1.0</b>
<b>Hydroxylzahl</b> , mg KOH g <sup>-1</sup>	<b>max. 5</b>
<b>Verseifungszahl</b> , mg KOH g <sup>-1</sup>	<b>180 bis 200</b>
<b>Trübungspunkt</b>	<b>max. 21 °C</b>
<b>Farbe Gardner</b>	<b>max. 7</b>

- d. INCI-Name: **Acetylated Lanolin Alcohol (and) Cetyl Acetat**
- e. CAS-Nummer: **61788-49-6 (and) 629-70-9**
- f. EINECS-Nummer: **2629808 (and) 2111037**
- g. Rohstoffbasis **Talg der Hautdrüsen der Schafe**
- h. Mikrobiologie **keimarm durch Herstellungsprozeß**
- i. Skrapie - Risiko **nur Wollwachs aus Scrapie-freien Ländern**

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

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| a. Angaben zur akuten Toxizität: | LD <sub>50</sub> bei Ratten größer als die max. verfütterbare Menge.          |
| b. Hautreizungen:                | Untersuchung 1970: Der primäre Irritations-Index an der Kaninchenhaut war 2.3 |
| c. Schleimhautreizungen:         | Untersuchung 1970: negativ  |
| d. allergene Wirkung:            | keine bekannt   |

**3. Informationen zur perkutanen Permeation:**

nicht bekannt

**4. Erfahrungen am Menschen:**

Acetylierter Wollwachsalkohol wird nun schon seit über 25 Jahren hergestellt, ohne daß über nachteilige Eigenschaften berichtet wurde.

**5. Ökologie:**

- a. Ergebnisse über die biologische Abbaubarkeit liegen nicht vor.
- b. Ergebnisse über akute aquatische Toxizität liegen nicht vor.

**6. Wirksamkeitsnachweis:** keine Untersuchung**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 nach REACH,

nach Anhang II (Leitfaden für die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes)

Druckdatum: 30.12.2010

überarbeitet am:30.12.2010

Seite 1/2

## 1. Stoff-/Zubereitungs und Firmenbezeichnung

### 1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname:	<b>ALAC</b>
--------------	-------------

### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

- 1.2.1 Lieferant DEUTSCHE LANOLIN GESELLSCHAFT  
Eichendorffstraße 37  
D-60320 Frankfurt am Main  
Telefon: 069 / 56 10 34  
Telefax: 069 / 56 85 18
- 1.2.2 Auskunftgeber: Dr. Wolfgang Parmentier  
Mathias Parmentier  
Telefon: 069 / 56 10 34
- 1.2.3 Notfallouskunft (7.00 - 22.00 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: ***acetylierte Mischung von Cetyl- und Wollwachsalkoholen***

Identifikationsnummer (EINECS):**2629808 and 2111037**  
CAS Nr. : **61788-49-6 and 629-70-9**

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

***keine besonderen Maßnahmen erforderlich***  
nach Haut- und Augenkontakt:***abwischen, 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 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

Form	flüssig (kann auskristallisieren)
Farbe	hellgelb
Geruch	charakteristisch
Dichte	0.860
Kristallisationspunkt:	ca. 25 °C
Löslichkeit (in Wasser)	unlöslich
Flammpunkt:	über 100 °C

## 10. Stabilität und Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen. Keine gefährlichen Reaktionen und Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

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

## 12. Umweltspezifische Angaben

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)

## 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: **ACETYLATED LANOLIN ALCOHOL**(and) **CETYL ACETATE**

Weitere Produktinformationen unter [www.lanolin.de](http://www.lanolin.de)