

## 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Wollwachs  
Adeps lanae
- **Artikelnummer:**  
103251  
100068
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**  
Pharmazeutisches Wollwachs  
Verwendung: Pharmazie und Kosmetik.
- **Hersteller/Lieferant:**  
Fagron GmbH & Co.KG  
Von-Bronsart-Straße 12  
D-22885 Barsbüttel
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Sicherheitsdienst FAGRON  
Telefon: +49 (40) 670 67 680  
Fax: +49 (40) 670 67 768 680  
kristina.backs@fagron.de
- **Notfallauskunft:**  
Giftnotrufzentrum Berlin Tel: ++ 49 ( 30 ) 1 92 40  
Senatsverwaltung für Gesundheit

## 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Entfällt.
- **GHS-Kennzeichnungselemente**

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**  
Mischung von Estern hochmolekularer, aliphatischer, steroider oder triterpenoider Alkohole und Fettsäuren.
- **CAS-Nr. Bezeichnung**  
8006-54-0 Wollwachs  
Adeps lanae
- **Identifikationsnummer(n) -**
- **EINECS-Nummer:** 232-348-6
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Synonyme: Adeps lanae  
In geschmolzenem Zustand ist Wollwachs eine klare bis fast klare, gelbe Flüssigkeit.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:** Bei normalen Temperaturen (0-38°C) keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Hautkontakt:**  
Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 18.01.2008

überarbeitet am: 30.10.2007

**Handelsname:** Wollwachs  
Adeps lanae

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
Löschpulver. Kein Wasser verwenden.  
Schaum  
Kohlendioxid
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Kohlenmonoxid (CO)  
Zündfähige Gemische oder brennbar bei Temperaturen oberhalb des Flammpunktes.  
Geringe Verunreinigungen an leichtflüchtigen Kohlenwasserstoffen können die Gefahr erhöhen.  
In sehr feiner Verteilung bei Kontakt mit Luft besteht u.U. Gefahr der Selbstentzündung. In z.B. Sägemehl, Kleidung, Putzlappen, Isoliermaterial etc. absorbiertes Produkt neigt zur Selbstentzündung.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mechanisch aufnehmen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 18.01.2008

überarbeitet am: 30.10.2007

**Handelsname: Wollwachs**  
*Adeps lanae*

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

- **Handschuhmaterial**  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### · Allgemeine Angaben

**Form:** Pastös  
**Farbe:** Hellgelb  
**Geruch:** Schwach, charakteristisch

### · Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 38 - 44°C  
**Siedepunkt/Siedebereich:** > 300°C

· **Flammpunkt:** 249°C

· **Zündtemperatur:** > 290°C

· **Explosionsgefahr:** -

· **Dichte bei 20°C:** ~ 0,95 g/cm<sup>3</sup>

### · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

**Wasser:** unlöslich

· **Weitere Angaben:** Praktisch unlöslich in H<sub>2</sub>O, löslich in Ether, schwer löslich in siedendem, abs. ETOH. Die Lösung der Substanz in Petroläther opalesziert.

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.  
Das Produkt ist von Heizquellen, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernzuhalten.
- **Gefährliche Reaktionen** Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum: 18.01.2008

überarbeitet am: 30.10.2007

**Handelsname:** Wollwachs  
Adeps lanae

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei übermäßiger Erhitzung unter Luftausschluß können sich organische Crackprodukte bilden.

### \* 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### \* 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- **Sonstige Hinweise:** Spezifische ökotoxikologische Daten sind für dieses Produkt nicht verfügbar.
- **Allgemeine Hinweise:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend

### \* 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Abfallschlüsselnummer:** 020304
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### \* 14 Angaben zum Transport

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):</b></li> <li>· <b>ADR/RID-GGVS/E Klasse:</b> -</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Seeschifftransport IMDG/GGVSee:</b></li> <li>· <b>IMDG/GGVSee-Klasse:</b> -</li> </ul>                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:</b></li> <li>· <b>ICAO/IATA-Klasse:</b> -</li> </ul>                                    |
- **UN "Model Regulation":** -
  - **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

### \* 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Druckdatum: 18.01.2008

überarbeitet am: 30.10.2007

**Handelsname: Wollwachs**  
*Adeps lanae*

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D