

<b>Euro OTC Pharma GmbH</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	17.02.2011 1 von 4 01
-----------------------------	--	--	-----------------------------

<b>Art.-Bez.: Vitamin A-acetat, 500.000 I.E./g Pulver</b>	<b>Art.-Nr.: 700284</b>
---	-------------------------

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Produktname:** Vitamin A-acetat, 500.000 I.E./g, Pulver  
**Firma:** Euro OTC Pharma GmbH  
Edisonstr. 6  
59199 Bönen  
**Telefon:** 02383 / 92 202 0 **Telefax:** 02383 / 92 202 150  
**Notfallauskunft / Notfallrufnummer:** 0361/ 730 730  
Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**  
**CAS-Nr. Bezeichnung:** 127-47-9 Retinol Acetat  
**EC-Nr.:** 204-844-2

### 3. Mögliche Gefahren

**GHS-Kennzeichnungselemente:**



**Signalwort:** Achtung

**H-Sätze:**

H315 Verursacht Hautreizungen

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

**P-Sätze:**

P281 Vorgeschrieben persönliche Schutzbekleidung verwenden

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**nach Einatmen:**

Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben.

**nach Hautkontakt:**

Nach Berührung mit der Haut mindestens 15 Minuten mit genügend Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe wechseln. Arzt rufen.

**nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser mindesten 15 Min. spülen. Arzt rufen.

**nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und viel Wasser trinken, vorausgesetzt die Person ist bei Bewußtsein. Keine Milch oder alkoholischen Getränke verabreichen. Sofort Arzt hinzuziehen.

<b>Euro OTC Pharma GmbH</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	17.02.2011 2 von 4 01
-----------------------------	--	--	-----------------------------

<b>Art.-Bez.: Vitamin A-acetat, 500.000 I.E./g Pulver</b>	<b>Art.-Nr.: 700284</b>
---	-------------------------

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, CO<sub>2</sub>, Schaum, Pulver.

**Besondere Gefahren:**

Bei Feuer werden giftige Dämpfe frei.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen, um Haut und Augenkontakt zu vermeiden.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Bereich evakuieren. Atemschutzgerät, Gummischuhe und starke Gummihandschuhe tragen. Einwegkleidung tragen und diese nach Gebrauch entsorgen. Für angemessene Lüftung sorgen

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

Mit Kalkpulver oder wasserfreier Soda bedecken, aufnehmen, in geschlossenen Behälter packen und entsorgen. Betroffene Zone nach völliger Beseitigung des Materials gründlich lüften und reinigen.

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

Dampf nicht einatmen. Flüssigkeitsnebel nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Längere oder wiederholte Exposition vermeiden

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht verschlossen halten, bei 20°C lagern.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Arbeiten nur im Abzug durchführen. Notdusche und Augendusche

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Frauen in gebärfähigem Alter sollten unbedingt Einatmen des Produktes und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.

**Atemschutz:** Atemschutzgerät.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** frei fließende Teilchen

**Farbe:** leicht gelb

**Geruch:** geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten:**

**Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** 57-58°C

Euro OTC Pharma GmbH	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	17.02.2011 3 von 4  01
-------------------------	--	--	---------------------------------

<b>Art.-Bez.: Vitamin A-acetat, 500.000 I.E./g Pulver</b>	<b>Art.-Nr.: 700284</b>
---	-------------------------

**Siedepunkt / Siedebereich:** Nicht bestimmt.  
**Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.  
**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**  
**Weitere Angaben:** Keine.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **Gefährliche Reaktionen:**

Reaktionen mit Säuren, Alkalien, Oxidationsmitteln, Sauerstoff, Kupfer und seine Legierungen, Eisen und seinen Salzen.

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei relativ hohen Temperaturen werden reizende Dämpfe freigesetzt. Bei Temperaturen > 181 °C werden gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt.

**Weitere Angaben:** Lichtempfindlich.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### **Akute Toxizität:**

#### **Einstufungsrelevante LD / LC50-Werte:**

LD50(Ratte) : >2000 mg/kg

#### **Primäre Reizwirkung:**

##### **an der Haut:**

Vitamin A: schwach hautreizend (Kaninchen), penetriert durch die Haut (Ratte, Schwein).

BHT: Geringen Reizwirkung (Mensch).

##### **am Auge:**

Vitamin A: nicht reizend (Kaninchen).

#### **Sensibilisierung:**

Vitamin A: kein photoallergenes Potential (Meerschweinchen), nicht allergisierend (Meerschweinchen).

BHT: kann sensibilisierend wirken (Mensch).

#### **Subakute bis chronische Toxizität:**

Vitamin A: Verursacht Kopfweh, Reizbarkeit, Müdigkeit, Benommenheit, Brechreiz, Appetitlosigkeit, aufgesprungene Lippen, trockene und juckende Haut, Ausschlag mit Juckreiz, Schuppen, Störungen des Haarwuchses, Haarausfall.

#### **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Mutagenität: Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden (versch. Testsysteme).

Reproduktionstoxizität: Vitamin A: in hohen Dosen teratogen und embryotoxisch (versch. Spezies).

## 12. Angaben zur Ökologie

### **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Vitamin A-acetat: Biologisch schwer abbaubar.

### **Sonstige Hinweise:**

Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z. B. mechanisches Abscheiden weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

<b>Euro OTC Pharma GmbH</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	17.02.2011 4 von 4 01
---------------------------------	--	--	-----------------------------

<b>Art.-Bez.: Vitamin A-acetat, 500.000 I.E./g Pulver</b>	<b>Art.-Nr.: 700284</b>
---	-------------------------

**Ökotoxische Wirkung:**

**Aquatische Toxizität:**

Fischtoxizität: Vitamin A-acetat: LC50: 43 mg/l/96h.

Daphnientoxizität: Vitamin A-acetat: EC50: 46 mg/l/48h.

Algtoxizität: Vitamin A-acetat: EC50: 7,5 mg/l/0 – 72h.

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:**

**Empfehlung:** Entsorgung als pharmazeutischer Abfall oder organischer Laborchemikalienabfall.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14. Angaben zum Transport**

Den Transportvorschriften nicht unterstellt.

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung gemäß Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS):**

Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet

**Gefahrensymbol:** GHS08, GHS07

**Signalwort:** Achtung

**H-Sätze:**

H315 Verursacht Hautreizungen

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

**P-Sätze:**

P281 Vorgeschrieben persönliche Schutzkleidung verwenden

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**16. Sonstige Angaben**

**Weitere Informationen**

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Gruppe Produktsicherheit

**Ansprechpartner:** (Anschrift siehe Seite 1)

*Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben die Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.*