

<b>Euro OTC Pharma GmbH</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	30.03.2011 1 von 4 01
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------------------------

<b>Art.-Bez.: Schwefel , sublimiert</b>	<b>Art.-Nr.: 216030</b>
-----------------------------------------	-------------------------

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

**Produktname:** Schwefel, sublimiert  
**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:**  
7704 – 34 – 9 Schwefel,sublimiert  
**Identifikationsnummern:**  
**EINECS-NR.:** 231-722-6

### 3. Mögliche Gefahren

**GHS-Kennzeichnung:**  
Das Produkt ist nach GHS Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.  
**Klassifizierung der Substanz:**  
Das Produkt ist nach GHS Kriterien nicht einstufungspflichtig

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**nach Einatmen:**  
Frischluftezufuhr,gegebenenfalls Atemspende,Wärme.Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Sofort ärztlichen Rat einholen.  
**nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.Sofort ärztlichen Rat einholen.  
**nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
**nach Verschlucken:**  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>,Löschpulver oder Wassersprühstrahl.Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff,seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Staubexplosionsgefahr.Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)  
**Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.Vollschutzanzug tragen.

<b>Euro OTC Pharma GmbH</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	30.03.2011 2 von 4 01
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------------------------

<b>Art.-Bez.: Schwefel , sublimiert</b>	<b>Art.-Nr.: 216030</b>
-----------------------------------------	-------------------------

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Freisetzung des Stoffes in die Umwelt ohne vorhergehende ordnungsgemäße Erlaubnis der Behörde unterbinden

### **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### **Handhabung:**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

#### **Lagerung:**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen bei Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Atemschutz:** Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

**Handschutz:** undurchlässige Handschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### **Allgemeine Angaben**

**Form:** fest

**Farbe:** gelb

**Geruch:** schwefelartig

### **Sicherheitsrelevante Daten:**

**Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** 119 °C

**Siedepunkt/Siedebereich:** 445 °C

**Flammpunkt:** 207 °C

**Entzündlichkeit:** Der Stoff ist oberhalb des Flammpunktes leicht entzündlich

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** unlöslich

**Dichte bei 20 °C:** 2,07 g/cm<sup>3</sup>

**Weitere Angaben:** Keine.

Euro OTC Pharma GmbH	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	30.03.2011 3 von 4 01
-------------------------	----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------------------------

<b>Art.-Bez.: Schwefel , sublimiert</b>	<b>Art.-Nr.: 216030</b>
-----------------------------------------	-------------------------

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Oxidationsmittel.

**Gefährliche Reaktionen:**

Reaktionen mit Oxidationsmitteln führen zur Bildung von Schwefeldioxid

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Schwefeloxide (SOx)

### 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**

LD50 (oral, Ratte): >8437 mg/kg

**Primäre Reizwirkung:**

**An der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

**Am Auge:** Reizwirkung

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

### 12. Angaben zur Ökologie

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen nicht vor.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Ungereinigte Verpackungen:**

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

### 14. Transportvorschriften

Den Transportvorschriften nicht unterstellt. Gem. Sondervorschrift 242 unterliegt Schwefel nicht den Vorschriften des ADR wenn er in „besonderer Form“ vorliegt, z. B. Granulat, Flocken, Pastillen, Perlen, Pellets, Granulat. Schwefel in undefinierter Form wäre zu kennzeichnen mit:

**Landtransport ADR/RID und GGVS / GGVE (grenzüberschreitend /Inland):**

**ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 4.1 (F3) Entzündbare feste Stoffe

**Kemler-Zahl:** 40

**UN-Nummer:** 1350

**Verpackungsgruppe:** III

**Gefahrzettel** 4,1

Euro OTC Pharma GmbH	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	30.03.2011 4 von 4 01
-------------------------	----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------------------------

<b>Art.-Bez.: Schwefel , sublimiert</b>	<b>Art.-Nr.: 216030</b>
-----------------------------------------	-------------------------

### 15. Vorschriften

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

Das Produkt ist nach GHS Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 0 Im Allgemeinen nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung).

### 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.*