

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	04.05.2011 1 von 4 01
-----------------------------	--	--	-----------------------------

Art.-Bez.: Zinksulfat - Heptahydrat	Art.-Nr.: 700755
--	-------------------------

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: Zinksulfat-Heptahydrat
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: 7446-20-0 Zincum sulfuricum cryst. (Zinksulfat-Heptahydrat)
Identifikationsnummer (n)
EINECS-Nummer: 231-793-3

3. Mögliche Gefahren

GHS-Kennzeichnungselemente:



Signalwort: Gefahr

H-Sätze:

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
H318 Verursacht schwere Augenreizungen
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

P-Sätze:

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:

Frischluff

nach Hautkontakt:

Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.

nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	04.05.2011 2 von 4 01
-------------------------	--	--	-----------------------------

Art.-Bez.: Zinksulfat - Heptahydrat	Art.-Nr.: 700755
--	-------------------------

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Sprühwasser, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver. Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht.

Besondere Gefahren:

Im Brandfall Entstehung gefährlicher Zersetzungsprodukte. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Keien ungeschützten Hautpartien.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Substanzkontakt und Staubentwicklung vermeiden. Stäube nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen. In gut verschliessbaren Behältern der Entsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Absaugung am Objekt erforderlich.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15 bis +25 °C). Lagerklasse (LGK): nicht brennbarer Feststoff, Verpackung möglicherweise brennbar.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Staub nicht einatmen. Beschmutzte getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Regelmäßige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung.

Atemschutz: Staubschutzmaske.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest

Farbe: farblos

Geruch: geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung

Schmelzpunkt / Schmelzbereich: ca. 100 °C

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	04.05.2011 3 von 4 01
---------------------------------	--	--	-----------------------------

Art.-Bez.: Zinksulfat - Heptahydrat	Art.-Nr.: 700755
--	-------------------------

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: bei 20 °C 960 g/l
Dichte: bei 20 °C 1,957 g/cm³
Schüttdichte: ca. 1100 kg/m³
pH-Wert: (50 g/l) bei 20 °C 4,4-5,6
Weitere Angaben: Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Starke Erhitzung

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Schwefeloxide bei übermäßiger Erhitzung, gefährlicher Metalloxidrauch

Weitere Angaben:

Kristallwasserabgabe beim Erwärmen

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD / LC50-Werte:

LD50: 2150 mg/kg (rat)

LD50: 2200 mg/kg (mouse)

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkung:

Fischtoxizität: LC50

Art: Oncorhynchus mykiss

Dosis: 1,9 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Algtoxizität: IC50

Art: Scenedesmus quadricauda

Dosis: 0,93 mg/l

Expositionszeit: 120 h

Allgemeine Hinweise:

Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackung:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	04.05.2011 4 von 4 01
---------------------------------	--	--	-----------------------------

Art.-Bez.: Zinksulfat - Heptahydrat	Art.-Nr.: 700755
--	-------------------------

14. Angaben zum Transport

ADR:

UN Nummer: 1993
 Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, fest, N.A.G. (Zinksulfat)
 Klasse: 9
 Verpackungsgruppe: III
 Klassifizierungscode: M7
 Gefahrunummer: 90
 Gefahrzettel: 9

15. Vorschriften

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

Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet

Gefahrensymbol: GHS07, GHS09, GHS05

Signalwort: Gefahr

H-Sätze:

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
 H318 Verursacht schwere Augenreizungen
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

P-Sätze:

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 3 (Selbsteinstufung): stark 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.