

Produktname: ZINKSULFAT

1. Identifizierung des Stoffes

- **Produkteinheiten**
- **Produktname:** Zinksulfat
- **Lieferant:** Deutsche Raiffeisen-Warenzentralsale GmbH
Reuterweg 51-53
60323 Frankfurt am Main
- **Informationsauskunft:** Gruppe Futtermittel-Zusatzstoffe
- **Notfallauskunft:**

Giftinformationszentren:	Berlin	Göttingen	München
Vorwahlen	+49-30	+49-551	+49-89
Bundesweite Tel. Nr. mit o. g. Vorwahlen:	19240	19240	19240



2. Zusammensetzung/ Angaben der Inhaltsstoffen:

- **Chemische Eigenschaften**

CAS Nr.	Bestimmung:
7446-19-7	Zinksulfat
- **Identifizierungsnummer:**
- **EINECS Nummer:** 231-793-3
- **Zusätzliche Information:** Formel ZnSo4.H2O

3. Gefährliche Indentifikation

- **Gefahrenbezeichnung**

	
Xi (reizend)	N (Gefährlich für die Umwelt)
- **Information betreffend einzelner Gefahren für den Menschen und die Umwelt**

R 36/38	Reizbar für Augen und Haut.
R 50/53	Sehr giftig für den Organismus, könnte langfristige ungünstige Wirkungen in der Umwelt verursachen.



Datensicherheitsblatt gemäß 91/155/ EWG

Frankfurt, den 21. Februar 2012
Warengruppe:

Produktname: **ZINKSULFAT**

4. Erste Hilfe

- **Allgemeine Information**
Symptome:
Reizend für die Haut, Schleimhäute, Atemwege, Lungen. Reizend für die Augen; könnte Augenschäden bei längeren Kontakt verursachen. Kontakt mit offenen Wunden könnte zu Geschwüren führen, daher sicher gehen, dass jede offene Wunde abgedeckt ist bevor diese Stoffe benutzt werden.
Durch Einnahme in Mund und Verdauungstrakt kann Erbrechen und Durchfall herbeigeführt werden.
- **Augen:**
mit einer Augenspüllösung oder Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen
- **Haut:**
kontaminierte Kleidung entfernen. Haut mit Seife und Wasser waschen und medizinische Beobachtung aufsuchen
- **Verschlucken:**
Kann Erbrechen herbeiführen, Wasser oder Milch trinken
- **Inhalation:**
an die frische Luft gehen, sich warm halten und ausruhen

5. Feuerbekämpfung:

- **Feuerlöschmittel:**
Wasser, Sand und alle Typen von Feuerlöschern
- **Risiken:**
nicht brennbar
- **Schutzmaßnahmen:**
volle Schutzausrüstung und Atemschutzgerät zur Verhinderung von Staubinhalation



Datensicherheitsblatt gemäß 91/155/ EWG

Frankfurt, den 21. Februar 2012
Warengruppe:

Produktname: **ZINKSULFAT**

6. Unfallmaßnahmen:

- **Personal:**
das kontaminierte Gebiet räumen und andere fernhalten
- **Umwelt:**
die Verschmutzung am Ort des Geschehens lassen und kontrollieren
- **Aufräumung:**
Aufwischen und Schaufeln in Fässer oder Plastiksäcke. Die verschmutzte Zone mit viel Wasser reinigen.

7. Handhabung und Lagerung:

- **Handhabung:**
gewissenhafte Sorge muß getragen werden und beschädigte Säcke müssen isoliert und repariert werden
- **Lagerung:**
Trocken und kühl aufbewahren
- **Belüftung:**
Lagerplatz sollte gut belüftet sein

8. Kontrolle der Kontamination:

- **Zusätzliche Informationen über Technikkontrollen**
Keine weiteren Angaben; siehe Punkt 7
- **Bestandteile mit kritischen Werten, die eine Überwachung erfordern**
Nicht benötigt
- **Zusätzliche Informationen**
Unterlagen, die zum Zeitpunkt der Sicherheitsdatenblätterstellung gültig waren, wurden als Grundlage benutzt.



Datensicherheitsblatt gemäß 91/155/ EWG

Frankfurt, den 21. Februar 2012
Warengruppe:

Produktname: ZINKSULFAT

9. Persönliche Schutzmaßnahmen:

- **Atmung:**
Staubmaske
- **Hand:**
Handschuhe
- **Augen:**
Schutzbrille
- **Anderes:**
Schutzkleidung zur Vermeidung von Hautkontakt

10. Chemische und physikalische Eigenschaften:

- **Erscheinung:**
Kristall
- **Farbe:**
weiß
- **Schmelzpunkt:**
Nicht anwendbar
- **Siedepunkt:**
Nicht anwendbar
- **Zündpunkt:**
Nicht anwendbar
- **Zündpunkt (fest, gasförmig):**
Das Produkt ist nicht brennbar.
- **Explosionsgefahr**
Das Produkt ist nicht explosiv.
- **Spezifische Schwerkraft**
- **Dampfdruck**
- **Dichte**
- **Löslichkeit in Wasser:**
löslich in Wasser



Produktname: **ZINKSULFAT**

11. Stabilität und Reaktivität:

- **Stabilität:**
Kein Zerfall bei Anwendung laut Angaben
- **Zu vermeidende Bedingungen:**
anhaltende Abgabe von Staub in die Atmosphäre; Dampf und feuchte Bedingungen vermeiden
- **Gefährliche Reaktionen:**
Kontakt mit oxidierten Stoffen vermeiden. Vor Feuchtigkeit schützen.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Giftige Dämpfe aus Schwefeloxid

12. Toxikologische Information:

- **Akut giftig**
- **LD/50 ist der Wert, der für die Einteilung relevant ist:**

Bestandteil	Type	Wert	Art
Zinksulfat	oral	2150	mg/kg Ratte

- **Augen:**
tränennd und gerötet
- **Haut:**
leichte Hautreizungen bei anhaltendem Kontakt
- **Verschlucken:**
möglicher Schaden bei anhaltendem Kontakt
- **Langfristige Effekte:**
Gefahr einer ernsthaften Gesundheitsschädigung bei anhaltender Aufnahme durch Inhalation oder Verschlucken



Datensicherheitsblatt gemäß 91/155/ EWG

Frankfurt, den 21. Februar 2012
Warengruppe:

Produktname: **ZINKSULFAT**

13. Ökologische Information:

- **Allgemeine Anmerkungen**

14. Abfallhinweise:

- **Abfallbeseitigungsmethode:**
Abfall in Übereinstimmung mit den lokalen Bestimmungen entfernen. Das Produkt sollte nicht ins Abwasser gelangen.
- **Ungesäuberte Packungen:**
- **Empfehlung:**
Lösen oder den Stoff mit brennbaren Lösungsmittel mischen und in einer chemischen Verbrennungsanlage verbrennen. Die Beseitigung muss nach offiziellen Vorschriften gemacht werden

15. Transporthinweise:

- **Transport/Zusätzliche Information.**
Geeigneter Verfrachtung Name: Umweltgefährliche Substanzen, fest, N.O.S (Zinksulfat)
UN Nummer: 3077
ADR: 9
Einteilung Code: M7
Verpackung Gruppe: III
Gefahrenidentifizierungsnummer: 90



Datensicherheitsblatt gemäß 91/155/ EWG

Frankfurt, den 21. Februar 2012
Warengruppe:

Produktname: **ZINKSULFAT**

16. Besondere Informationen:

- **Bestimmung nach EC-Richtlinien:**
Das Produkt ist eingeteilt und beschriftet entsprechend mit EC Anweisungen nach gefährlichen Stoffen (GefStoffV).
- **Codierte Buchstaben und gefährliche Produktbestimmungen:**
Xi (Reizmittel) - N Gefährlich für die Umwelt
- **Gefahr Ausdrücke:**
36/38 Reizbar für Augen und Haut.
50/53 Sehr giftig für den Organismus, könnte zu langfristige Schäden in der Umwelt führen.
- **Sicherheits Ausdrücke:**
2 Von Kindern fernhalten
22 Nicht den Staub einatmen
25 Augenkontakt vermeiden
60 Dieser Stoff müssen über seine Behälter als Sondermüll verfügen.
61 Vermeidung der Freilassung in die Umwelt. Sich auf spezielle Anweisungen beziehen / Sicherheitsdatenblatt

Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung) 3

17. Andere Informationen:

Diese Daten basieren auf unserem vorhanden Wissen. Sie stellen keine Garantie dar für ein bestimmtes Produkt und bewirken keine kontraktliche Beziehung.