

BTA - Nr 0007  
21.05.1996

**BETRIEBSANWEISUNG**  
gemäß §20 GEFSTOFFV

Datum : 27. 5. 96  
Unterschrift : Wandler

Betrieb/Gebäude : Max-Born Institut

Geltungsbereich : A 1 - Cluster, Mikro- und Nanostrukturen

**GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG**

**Nickelsulfat**

**GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT**



mindergiftig

Smaragdgrüne, leicht wasserlösliche, rhombische, an trockener Luft verwitternde Kristalle mit süßlich adstringierendem Geschmack. Die kristalline Form ist schwefelgelb.

Mindergiftiger Stoff. Gesundheitsschädlich beim Einatmen und beim Verschlucken. Irreversibler Schaden möglich.

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Mögliche krebserregende Wirkung beim Menschen.

Wassergefährdender Stoff. Trinkwassergefährdung bei Eindringen größerer Mengen in Untergrund und Gewässer möglich. Behörden verständigen.

**SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN**



Sehr gute Be- und Entlüftung des Raumes vorsehen. Auf Sauberkeit im Arbeitsbereich unbedingt achten. Raum, Anlagen und Einrichtungen regelmäßig gründlich und ohne Staubaufwirbelung reinigen. Staub nur mit zugelassenem Sauggerät, feucht oder mit viel Wasser entfernen.



Zutrittsverbot für Unbefugte.

Bei der Lagerung Gebinde dicht geschlossen halten und an einem lüftbaren Ort unter Verschluss aufbewahren. Ausgabe nur an berechtigte Personen.



Essen, Trinken, Rauchen und das Aufbewahren von Nahrungsmitteln sind im Arbeitsraum untersagt.

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Vorbeugender Hautschutz erforderlich. Tragen von Schutzkleidung, Schutzhandschuhen aus Gummi/Kunststoff und Schutzbrille. Bei Auftreten örtlich nicht absaugbarer, geringer Staubeentwicklung Atemschutz mit Partikelfilter DIN 3181-P2 (Kennfarbe weiß), bei hohen Konzentrationen Isoliergerät.

Arbeitskleidung nicht zusammen mit Straßenkleidung aufbewahren.

**VERHALTEN IM GEFAHRFALL**



Verschüttete Substanz sorgfältig aufnehmen, Reste mit Wasser oder zugelassenem Staubsauger aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Verunreinigte Stellen feucht reinigen.

Angestaubte/benetzte Kleidung sofort wechseln und erst nach deren Reinigung wieder benutzen.

**Im Brandfall: Notruf Tel. 0-112.** Kleinen Brand unter Beachtung des Selbstschutzes löschen.

**ERSTE HILFE**

**Notruf**

**0-112**

**Hautkontakt** : Gründlich mit Wasser und Seife waschen.

**Augenkontakt** : Bei geöffnetem Lidspalt ca. 10 -15 min gründlich spülen. Zum Augenarzt.

**Verschlucken** : Sofort und wiederholt reichlich Wasser, ggf. mit Aktivkohlezusatz nachtrinken lassen.

**Einatmen** : Frischluft

Nach Erster Hilfe ggf. Arzt aufsuchen oder rufen.

**SACHGERECHTE ENTSORGUNG**

In gekennzeichneten, beständigen Behältnissen sammeln und der ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.