

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Artikelnummer: 06500, 06510
Artikelbezeichnung: Antimon-III-sulfid
Hersteller / Lieferant: SCS Schulchemieservice GmbH, Am Burgweiher 3, 53123 Bonn
Tel.: 0228 / 797981, Fax: 0228 / 797982
Giftrufzentrale: Uni-Kinderklinik Bonn, Tel.: 0228 / 2873211

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

CAS – Nr.: 1345-04-6
EINECS-Nummer: 215-713-4
Summenformel: S_3Sb_2

3. Mögliche Gefahren

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

4. Erste – Hilfe – Maßnahmen**Nach Einatmen:**

Frischluff. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen (min. 15 Min.). Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt:

Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (min. 15 Min.). Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Mit genügend Wasser ausspülen, vorausgesetzt die Person ist bei Bewußtsein. Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Trockenlöschmittel oder geeigneter Schaum.
Spezielle Schutzausrüstung: Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzkleidung und umluftunabhängigem Atemschutzgerät.
Sonstige Hinweise: Dieses Material kann wie die meisten Metalle in Pulverform, zu einer Staubexplosion führen. Bei Feuer werden giftige Dämpfe freigesetzt

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Bereich evakuieren. Atemschutzgerät, Gummischeuhe und schwere Gummihandschuhe tragen. In einen Plastikbeutel aufnehmen und entsorgen. Staubbildung vermeiden.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Keine weiteren Anforderungen.
Lagerung: Dicht verschlossen. Trocken. Kühl. An gut belüftetem Ort.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Stäuben.
Augenschutz: erforderlich
Handschutz: erforderlich

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Angaben zur Arbeitshygiene: Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Hautschutz.
Nach Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Puder	
Farbe:	schwarz	
Geruch:	charakteristisch	
pH – Wert:		nicht verfügbar
Schmelztemperatur:		550°C
Siedetemperatur:		nicht verfügbar
Zündtemperatur:		nicht verfügbar
Flammpunkt:		nicht verfügbar
Explosionsgrenzen:	untere	nicht verfügbar
	obere	nicht verfügbar
Relative Dampfdichte:		nicht verfügbar
Dichte:		nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser:		nicht verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	keine Angaben vorhanden.
Zu vermeidende Stoffe:	starke Oxidationsmittel. Kontakt mit Säuren vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Antimon / Antimonoxide, Schwefeloxide, Schwefelwasserstoff

11. Angaben zur Toxikologie*Akute Toxizität:*

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Weitere toxikologische Hinweise

Nach Einatmen von Staub:	Schleimhautreizungen, Husten, Atemnot.
Nach Hautkontakt:	Starke Reizungen.
Nach Augenkontakt:	Starke Reizungen.
Nach Verschlucken:	gesundheitsschädlich. Reizwirkung auf die Schleimhäute

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen: Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt:**

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedsstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW / AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden. Besonderheiten –insbesondere bei der Anlieferung- werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbol: **Xi** ReizendR – Sätze: **R31** Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die HautS – Sätze: **S26** Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.**Deutsche Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse:

Merkblatt BG – Chemie:

M004 Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe

M050 Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen

-
- 16.** Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.
-