

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Überarbeitet am: 29.03.01
Ausgabedatum : .
Seite 1 von 3

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: **Wismut (Stangen, Granalien, Nadeln)**

Angaben zum Hersteller/Lieferanten: HEK GmbH, Kaninchenborn 28, D - 23560 Lübeck, Tel.: 0451/53004-0, FAX: -50, Giftnotruf München: 089/19240

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Einzelstoff): Wismut

EINECS-Nr.: 2311774

CAS-Nr.: 7440-69-9

Gefährliche Inhaltsstoffe: Keine

3. Mögliche Gefahren

Nicht anwendbar

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Nicht relevant

Nach Hautkontakt: Nicht relevant

Nach Augenkontakt: Mind. 15 Minuten mit Wasser spülen

Nach Verschlucken: Wasser trinken, kein Erbrechen einleiten

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Stoff brennt nicht

Nicht geeignete Löschmittel: Nicht bekannt

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Keine

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht relevant

Maßnahmen nach Verschütten oder Auslaufen: Keine besonderen

Maßnahmen erforderlich, Staubbildung vermeiden

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht bekannt

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Überarbeitet am: 29.03.01
Ausgabedatum : .
Seite 2 von 3

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: **Wismut (Stangen, Granalien, Nadeln)**

Angaben zum Hersteller/Lieferanten: HEK GmbH, Kaninchenborn 28, D - 23560 Lübeck, Tel.: 0451/53004-0, FAX: -50, Giftnotruf München: 089/19240

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Bildung von Staub vermeiden

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Explosionsgefahr bei Reaktion mit Chlor oder Ammoniumnitrat möglich

Lagerbedingungen: In geschlossenen Behältern lagern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Grenzwerte: Keine

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz: Schutzhandschuhe (z. B. Gummi, Kunststoff)

Augenschutz: Schutzbrille (schlagfest)

Atemschutz: Bei Staubentwicklung wird eine Staubmaske (P3) empfohlen

Körperschutz: Keinen

Hygieneschutzmaßnahmen: Nicht essen, trinken oder rauchen, nach der Arbeit gründlich mit Seife und viel Wasser waschen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: Stangen, Granalien, Nadeln

Farbe: grau

Geruch: geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt: 271 °C

Siedepunkt: 1630 °C

Flammpunkt: Nicht relevant

Zündtemperatur: Nicht bekannt

Selbstentzündlichkeit: Unpyrophor

Brandfördernde Eigenschaften: Keine

Dampfdruck (1000 °C): 133 mbar

Dichte (20 °C): 9,75 g/cm³

Löslichkeit (in Wasser): Unlöslich, löslich in Mineralsäuren

pH-Wert: Nicht relevant

Explosionsgrenzen: Keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Überarbeitet am: 29.03.01
Ausgabedatum : .
Seite 3 von 3

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: **Wismut (Stangen, Granalien, Nadeln)**

Angaben zum Hersteller/Lieferanten: HEK GmbH, Kaninchenborn 28, D - 23560 Lübeck, Tel.: 0451/53004-0, FAX: -50, Giftnotruf München: 089/19240

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe: starke Salpetersäure, Chlor, Oxidationsmittel

Zu vermeidende Bedingungen: Nicht bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Haut, Augen, Einatmen: kann schwach reizend wirken

Verschlucken: orale LD50 (Ratte): 5g/kg

Bisher ist kein Fall von Vergiftung beim industriellen Umgang mit Wismut bekannt geworden. Bei Einnahme größerer Mengen von Wismutsalzen kann es zu Schädigungen der Niere kommen

12. Angaben zur Ökologie

Keine umweltgefährdenden Eigenschaften bekannt, nicht wassergefährdender Stoff

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt und ungereinigte Verpackung unter Berücksichtigung behördlicher Bestimmungen deponieren.

Die bisher gültigen Abfallschlüsselnummern nach LAGA sind nicht mehr gültig. Die neuen Nummern müssen branchenspezifisch vergeben werden, es können deshalb vom Hersteller keine Angaben gemacht werden

14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien und GefStoffV : Keine

Symbol: Keines

R-Sätze: Keine

S-Sätze: Keine

16. Sonstige Angaben

Nicht belegt