

Artikel: **Sorte 18 - TRO-COL Bronzepulver Aluminium**  
**18816000**

Version: 1.1

Druckdatum 17.07.2006

Seite 1 von 4

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname  
Verwendung des Stoffes  
Hersteller

Sorte 18 - Pigmente TRO-COL Bronzepulver Aluminium  
Bronzepulver mit trockenem Bindemittel - mit Wasser vermalbar

H.Schmincke & Co. GmbH & Co. KG  
Otto-Hahn-Strasse 2  
D-40699 Erkrath  
www.schmincke.de

Telefon 0211 - 25 09 - 0

Telefax 0211 - 25 09 - 461

Auskunft Schmincke-Labor: Mo.-Do. 8.00-16.30, Fr. 8.00-13.30

Tel.: 0211 - 25 09 - 474

eMail: labor@schmincke.de

|Notfallauskunft

Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 90 (0.00-24.00) deutsch / englisch

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Stoff)  
Artikelnummern

Bronzepulver mit Dextrin-Leim Bindemittel

18 816 - Aluminium Aluminium-Pulver

Gefährliche Inhaltsstoffe

1-Methoxy-2-propanol: 5 - 20 %

CAS-Nummer: 107-98-2 R-Sätze: 10

Aluminium (phlegmatisiert): 30 - 40 %

CAS-Nummer: - R-Sätze: 10 - 15

## 3. Mögliche Gefahren

Einstufung

Gefahren

F Leichtentzündlich.



R-Sätze

R11 Leichtentzündlich.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Einatmen

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen.

Artikel: **Sorte 18 - TRO-COL Bronzepulver Aluminium**  
**18816000**

Version: 1

Druckdatum 17.07.2006

Seite 2 von 4

Nach Augenkontakt  
Nach Verschlucken

Bei Reizung Augenarzt konsultieren.  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel ABC-Pulver Trockener Sand Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete  
Löschmittel

Wasser

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen  
Verfahren zur Reinigung

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise

Das aufgenommene Material gemäss Kapitel "Entsorgung" behandeln.

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Zündquellen fernhalten.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und  
Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte

1-Methoxy-2-propanol CAS-Nummer: 107-98-2  
AGW nach TRGS 900 -> 370 mg/m<sup>3</sup>  
AGW nach TRGS 900 -> 100 ml/m<sup>3</sup>  
Bemerkung: Y; DFG

persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Staub nicht einatmen.

Handschutz

Handschutzmateriale

Nitril z.B.: Camatril Art.Nr. 0735 - Kächele-Cama Latex GmbH, Am Kreuzacker 9, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de

Augenschutz

Schutzbrille

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Artikel: **Sorte 18 - TRO-COL Bronzepulver Aluminium**  
**18816000** Version: 1

Druckdatum 17.07.2006  
Seite 3 von 4

## Erscheinungsbild

Form	pastös
Farbe	silberfarben
Geruch	charakteristisch
Sicherheitsrelevante Daten	
Dichte	1,3 - 2,1

## **10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen Im trockenen Zustand explosionsgefährlich

## **11. Angaben zur Toxikologie**

### Allgemeine Bemerkungen

Allgemeine Bemerkungen Bei sachgemässer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

## **12. Angaben zur Ökologie**

### Weitere Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### Produkt

Empfehlung 080111\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

## **14. Angaben zum Transport**

### Landtransport

UN-Nr. 1325  
Klasse 4.1 - entzündbarer fester Stoff  
Verpackungsgruppe II  
Bezeichnung des Gutes ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.

Gefahrauslöser Aluminium-Pigment  
Seeschiffstransport

UN No. 1325  
Class 4.1 - flammable solid  
Subrisk -  
Packing Group II

Artikel: **Sorte 18 - TRO-COL Bronzepulver Aluminium**  
**18816000**

Version: 1

Druckdatum 17.07.2006

Seite 4 von 4

Proper shipping name	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
Hazardous Material	aluminium-pigment
EmS number	F-A, S-G
Lufttransport	
UN No.	1325
Class	4.1 - flammable solid
Subrisk	-
Proper shipping name	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
Hazardous Material	aluminium pigment
Packing Group	II

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung

Gefahren	F Leichtentzündlich.
R-Sätze	R11 Leichtentzündlich.
S-Sätze	S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S7/8 Behälter trocken und dicht geschlossen halten. S24 Berührung mit der Haut vermeiden. S43 Zum Löschen trockenen Sand, kein Wasser (vom Hersteller anzugeben) verwenden. (Wenn Wasser die Gefahr erhöht, anfügen: Kein Wasser verwenden.) S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

## 16. Sonstige Angaben

R-Sätze	R10 Entzündlich. R11 Leichtentzündlich. R15 Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie beschreiben die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes, in der angegebenen Verwendung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung der Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden daher ist jeder Gebrauch unserer Produkte auf die speziellen Bedingungen des Anwenders abzustimmen und durch Versuche zu überprüfen. Aus diesem Grunde können wir keine Gewährleistung für Produkteigenschaften und/oder Haftung für Schäden übernehmen, die in Verbindung mit der Anwendung unserer Produkte entstehen.