

Datum: 02.01.1998

48166

Überarbeitet am:

Seite 1 von 3

Handelsname: Wiptam-Draht, W.-Nr. 7600131070 - 150, 7600132065 - 100

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Stoff/Zubereitung:	Kobalthaltige Legierung
Firmenbezeichnung:	Austenal GmbH Emil-Hoffmann-Straße 1a D-50996 Köln Tel. +49 (0)2236 96520 Fax +49 (0)2236 965240

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Cobalt	CAS-No. 7440-48-4
Chrom	CAS-No. 7440-47-3
Nickel	CAS-No. 7440-02-0

3. Mögliche Gefahren

n. b.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:	n. a.
nach Hautkontakt:	Stäube mit Wasser und Seife abwaschen und nachspülen
nach Augenkontakt:	n. a.
nach Verschlucken:	n. a.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel:	Produkt ist nicht brennbar
aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	n. a.
besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	n. a.
besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	n. a.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

personenbezogene Schutzmaßnahmen:	Staubbildung vermeiden
Umweltschutzmaßnahmen:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Verfahren zur Reinigung:	dto.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Einatmen von Schleif- und Polierstäuben und Schmelz- bzw. Schweißräuchen vermeiden, für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Lagerung:	keine besonderen Anforderungen

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsbegrenzung:

Maßnahmen zur Begrenzung und Überwachung:	n. a.
Technische Maßnahmen:	Staubabsaugung bei Schleifarbeiten benutzen
zu überwachende Parameter	Cobalt, CAS-No. 7440-48-4, TRK-Wert 0,1 mg/m ³ Nickel, CAS-No. 7440-02-0, TRK-Wert 0,5 mg/m ³

persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:	n. a.
-------------	-------

Datum: 02.01.1998

Überarbeitet am:

Seite 2 von 3

Handelsname: Wiptam-Draht, W.-Nr. 7600131070 - 150, 7600132065 - 100

Hautschutz:	Schutzhandschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille
Körperschutz:	geeignete Schutzkleidung

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

Aussehen:	silbergrau
Aggregatzustand:	fest
Geruch:	n. a.
pH-Wert:	n. a.
Siedepunkt/-bereich:	n. b.
Schmelzpunkt/-bereich:	ca. 1.450 - 1.480 °C
Flammpunkt:	n. a.
Entzündlichkeit:	n. a.
Selbstentzündlichkeit:	n. a.
Explosionsgefahr:	n. a.
Brandfördernde Eigenschaften:	n. a.
Dampfdruck:	n. a.
relative Dichte:	8,4 g/cm ³
Löslichkeit:	unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient:	n. a.
sonstige Angaben:	n. a.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	n. a.
Zu vermeidende Stoffe:	n. a.
gefährliche Zersetzungsprodukte:	Reaktion mit Säuren setzt Gase frei
notwendige/vorhandene Stabilisatoren:	n. a.
gefährliche exotherme Reaktion:	n. a.
Änderung des Aggregatzustandes:	n. a.
gefährliche Zersetzungsprodukte bei Kontakt mit Wasser:	n. a.
Zersetzung zu instabilen Produkten:	n. a.

11. Angaben zur Toxikologie

nach Einatmen:	n. b.
nach Hautkontakt:	n. b.
nach Augenkontakt:	n. b.
nach Verschlucken:	n. b.

12. Angaben zur Ökologie

Mobilität:	n. a.
Persistenz und Abbaubarkeit:	n. b.
Bioakkumulationspotential:	n. b.
aquatische Toxizität:	Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung)

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG und GefStoffV § 14, Anhang I Nr. 5		AUSTENAL
Datum: 02.01.1998	Überarbeitet am:	Seite 3 von 3
Handelsname: Wiptam-Draht, W.-Nr. 7600131070 - 150, 7600132065 - 100		

Ökotoxizität: n. b.

13. Hinweise zur Entsorgung

wegen Recycling Fachunternehmen ansprechen

14. Angaben zum Transport

kein Gefahrgut hinsichtlich der bekannten Verordnungen

15. Vorschriften

Gefahrensymbole: n. b.

Gefahrenauslöser: n. b.

R-Sätze: n. b.

S-Sätze: S22: Staub nicht einatmen
S36: bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Nationale Vorschriften: n. b.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.