

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

Änderungsdatum: 08. März 2006

Druckdatum: 11. Oktober 2007

EU-SDB40190A

Seite 1 von 3



SHERALOT-N

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

SHERALOT-N

Hersteller:

SHERA Werkstoff-Technologie

GmbH & Co. KG

Espohlstr. 53

49448 Lemförde

Germany

Tel.: +49 54 43 - 99 33 - 0

Fax: +49 54 43 - 99 33 - 100

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Legierung mit 62% Kobalt, 29% Chrom, 4% Molybdän, 5% Si, C, Mn

Gefährliche Bestandteile	EG-Nr.	CAS-Nr.	Gefahrensymbole	R-Sätze	Gehalt
Kobalt	231-158-0	7440-48-4	Xn	42-43	> 50 %

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Keine Gefahr bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produktes.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen und einen Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort einen Arzt konsultieren, kein Erbrechen herbeiführen.

Hinweise für den Arzt

Wichtigste Symptome

Keine bekannt.

Behandlung

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Alle üblichen Löschmittel.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase.

Beim Erhitzen auf hohe Temperaturen können sich Metaldämpfe entwickeln.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Auf den Umgebungsbrand abgestimmte Schutzausrüstung benutzen.

Sonstige Angaben

Das Produkt selbst brennt nicht.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Einatmen von Metaldampf und -staub vermeiden.

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

Änderungsdatum: 08. März 2006

Druckdatum: 11. Oktober 2007

EU-SDB40190A

Seite 2 von 3



SHERALOT-N

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (Fortsetzung)

Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung

Staub sollte aufgesaugt oder mit einem feuchten Tuch aufgenommen werden, um Staubaufwirbelung zu vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang

Es sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen einzuhalten. Beim Schleifen entstehende Stäube nicht einatmen. Berührung mit den Augen, der Haut und der Kleidung vermeiden.

Lagerung:

Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweis:

Keine bekannt.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
7440-48-4	Kobaltstaub	TRK	0,5	mg/m ³

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Staub- und Metaldampfbildung vermeiden. Beim Schleifen für geeignete Absaugung oder Luftzufuhr sorgen.

Augenschutz

Beim Schleifen Schutzbrille tragen.

Hautschutz

Berührung mit der Haut vermeiden.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: fest

Farbe: metallisch weiß

Geruch: geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 1071 - 1260°C

Löslichkeit in Wasser: nicht löslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

Gefährliche Reaktionen

Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Kann beim Schmelzen metallische Dämpfe abgeben.



SHERALOT-N

11. Angaben zur Toxikologie

Weitere Angaben

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Kobalt und seine bioverfügbaren Verbindungen: kann Krebs erzeugen, wenn beim Umgang atembare Formen auftreten.

Erfahrung am Menschen

Beim Umgang mit diesem Produkt sind schädigende Wirkungen nicht bekannt geworden.

12. Angaben zur Ökologie

Weitere Angaben

Stäube und wasserlösliche Formen der Legierung: Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Wassergefährdungsklasse

WGK: 1 (Selbsteinschätzung)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt-Reste

Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Verunreinigte Verpackungen

Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

14. Angaben zum Transport

Informationen zum Landtransport

Kein Gefahrgut im Sinne allgemeiner Transportvorschriften.

Informationen zum Seeschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne allgemeiner Transportvorschriften.

Informationen zum Lufttransport

Kein Gefahrgut im Sinne allgemeiner Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoff/EU-Richtlinien

Das Produkt ist nach den EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbezeichnung

Keine.

R-Sätze (Kobalt)

Diese(r) R-Satz/Sätze gilt/gelten für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben nicht unbedingt die Einstufung der Zubereitung an.

R 42-43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

S-Sätze (Kobalt)

Diese(r) S-Satz/Sätze gilt/gelten für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben nicht unbedingt die Einstufung der Zubereitung an.

S 22 Staub nicht einatmen.

S 24 Berührung mit er Haut vermeiden.

S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK: 1 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftenzusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.