

SICHERHEITSDATENBLATT

Stand vom 15. April 2013, nach EG-Richtlinie Nr. 1907/2006 (Version 26.01)

WR - EDELSTAHLSTRAHLMITTEL CR

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMERS

Handelsname

WR - Edelstahlstrahlmittel Cr

Verwendung des Stoffes / der Gemische

Strahlmittel

- Reinigungsstrahlen
- Steinbearbeitungsindustrie

Angaben zum Lieferant

Werner Rumler
Industriebedarf GmbH
Haydnstraße 13
D-40724 Hilden / Rhld.
GERMANY

Telefon +49 2103 3 10 63
Telefax +49 2103 3 10 65

info@rumler-hilden.de
www.rumler-hilden.de

Auskunftsgebender Bereich

Verkaufsabteilung
Werner Rumler GmbH
D-40724 Hilden / Rhld.

Notruf-Telefon +49 2103 3 10 63

*Diese Notruf-Telefonnummer ist nur während folgender Dienstzeiten verfügbar:
Montag bis Donnerstag 8-16 Uhr und Freitag 8-13 Uhr*

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Symbol und Gefahrenerkennung nicht vorgesehen

Cr: Reizstoff – Dermatitis

Die Exposition (Einatmung) von Stäuben in großen Mengen können Symptome wie Metaldampffieber für 24-48 Stunden auslösen.

Ident. der Überarbeitung	Datum	Beschreibung
Sicherheitsdatenblatt 26.01	22/10/07	Punkte aktualisiert: 1.3, 2, 3, 15.2
Sicherheitsdatenblatt 26.00	19/04/04	Ersetzt alle vorherigen unidentifizierten Ausgaben

3. ZUSAMMENSETZUNG

Chemische Zusammensetzung

Fe > 80 %

Cr 13 – 15 %

C 0,20 – 0,30 %

Si 1,5 – 2,5 %

Verschmolzene Legierung auf Basis von Eisen. Die Komponenten sind in fester Lösung, nicht frei. Die Informationen wie in Abschnitt 2.2, 3.3 und 8.1 beschrieben, beziehen sich auf einzelne Elemente der Legierungsbestandteile.

Gefahrenansätze nicht vorgesehen

Sicherheitsansätze nicht vorgesehen

Cr C.A.S. Nr. 7440-47-3

Cr EINECX/ELINCS Nr. 231-157-5

Cr Index Nr. ----

Fe C.A.S. Nr. 7439-89-6

Fe EINECX/ELINCS Nr. 231-096-4

Fe Index Nr. ---

Si C.A.S. Nr. 7440-21-3

Si EINECS/ELINCS Nr. 213-130-8

Si Index Nr. ---

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Augenkontakt

Bei geöffneten Lidern für längere Zeit (10 Min.) mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Falls nötig Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen. Falls nötig Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Das Erzeugnis ist nicht brennbar. Insbesondere "Achtung" während des Prozesses bei Entstehung von Staubwolken, die in Präsenz von Funken zur Entzündung führen können. Zündquellen fernhalten. Zur Vermeidung von elektrostatischen Entladungen soll der Potentialausgleich von Metallbehältern und Ausrüstungen garantiert werden.

Selbstentzündung

nein

Geeignete Löschmittel

Sand, Metallbrandlöscher

Schutzrüstung

Atemschutzmaske tragen und geeignete persönliche Sicherheitseinrichtungen (Schutzkleidung, Schuhe, Helm, Handschuhe, Brille etc.)

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Siehe Punkt 8.2.

Umweltschutzmaßnahmen

Produkt aus der Kanalisation, Oberflächen- und unterirdischen Gewässern und Boden fernhalten.

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Aufnahme

Keine Druckluft verwenden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zur Lagerung

Bedeckt, trocken und an einem natürlich belüfteten Bereich lagern. Vermeiden Sie Material auf dem Boden. Stapeln Sie nicht mehr als 3 Paletten hoch (für Produkte in Säcke verpackt) Stapeln Sie nicht mehr als 1 Palette hoch (für Produkte in Big-Bags verpackt).

Erhaltung

Material in der Originalverpackung lagern. Material bis 6 Monate nach Erhalt verbrauchen.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Expositionsgrenzwerte TLV – TWA (ACGIH) [mg/m³]:
Cr=0,5 Fe=10

Lüftung Arbeitsbereich muss ausreichend belüftet sein.

Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz Maske FFP3 (S)

Handschutz Leder-Handschuhe nach EN 388 Standard

Augenschutz Schutzbrille

Schutz- und Hygienemaßnahmen Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand solide

Form unregelmäßig rund

Farbe metallisch - silbergrau

Schüttdichte 2,5 - 4,5 g/cm³

spezifisches Gewicht 7,6 - 7,8 g/cm³ (bei 20 °C)

Schmelzpunkt 1480 - 1540 °C

Selbstentzündlichkeit nein

Löslichkeit(en): Wasserlöslichkeit nein

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität bei üblichen Bedingungen stabil

Möglichk. d. Zersetzung in Wasser nein

Möglichk. d. Zersetzung in Säuren ja (Kontakt mit Säure kann brennbares Gas erzeugen)

Material vermeiden Säuren

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Toxizität von verschiedenen Expositionswegen

Inhalation n.d. (*)

Nahrungsaufnahme n.d. (*)
Hautkontakt n.d. (*)
Augenkontakt n.d. (*)

(*) siehe Punkt 16.3

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxizität n.d. (*)
Mobilität n.d. (*)
Persistenz und Abbaubarkeit n.d. (*)
Bioakkumulationspotenzial n.d. (*)

(*) siehe Punkt 16.3

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgungsverfahren gemäß der Entscheidung 2000/532/EG, geändert durch die Beschlüsse 2001/118/EG, 2001/119/EG und 2001/537/EG. Soweit die Richtlinie 2000/53/EG betroffen ist, bestätigen wir das Maximum der gefundenen Werte.

Cd 10 mg/kg
Pb 50 mg/kg/
Cr^{VI} 1 mg/kg
Hg 1 mg/kg
Prüfmethode EPA 6010-B /96 (Hg,Cd,Pb)
IRSA-Q 64 / 86 MET 16 (Cr^{VI})

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

RID – ADR – IMDG – IATA /ICAO Produkt als nicht gefährlich eingestuft.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

EWG Kennzeichnung nicht vorgesehen

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Titel IV der EG-Richtlinien Nr. 1907/2006 der Europäischen Kommission und des Rates dd. am 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe gemacht.

16. SONSTIGE ANGABEN

Gefahren- und Sicherheitshinweise
nicht vorgesehen

Mitarbeiterschulungen
Ausbildung auf Explosionsgefahr für sehr feine Metallpulver.

Bedeutung „n.d.“ in den Punkten 11 und 12
keine spezifischen Prüfberichte und / oder Daten der Veröffentlichung verfügbar.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen und Erkenntnissen zusammengestellt und entsprechen den Kenntnissen zum Erstelldatum. Die Anhaltspunkte aus diesem Sicherheitsdatenblatt geben Ihnen Informationen über den sicheren Umgang, der Verarbeitung und Lagerung, des Transportes und der Entsorgung des Produktes. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.