



Felsenbergweg 2
D-71701 Schwieberdingen
Telefon: +49 (0)7150 32955
Telefax: +49 (0)7150 34113
eMail: info@lukadent.de
Internet: www.lukadent.de

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

LUKACHrom N

Material- Nr. 276
Spezifikation 174855
VA- Nr.
Version 1.1 / DE
Überarbeitet am 24.09.2010
Druckdatum 24.09.2010

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS **Produktinformation**

Handelsname LUKACHrom N
Firma LUKADENT GmbH
D-71701 Schwieberdingen
Telefon +49 (0)7150/32955
Telefax +49 (0)7150/34113
Email Adresse info@lukadent.de
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Nur zum dentalen Gebrauch.
REACH- Registrier- Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

2. MÖGLICHE GEFAHREN **Sonstige Gefahren**

Kann beim Schmelzen metallische Dämpfe abgeben. Stäube und Dämpfe: nicht einatmen. Erfahrungen am Menschen: Beim Umgang mit diesem Produkt sind schädigende Wirkungen bisher nicht bekannt geworden.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN **Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Nickel	61,7%
Chrom	25,8%
Molybdän	11,0%
Silizium	1,5%

4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

Einatmen

Bei Bildung von Dämpfen / Rauchen / bei Freisetzung von Produktstaub: Husten, Niesen, Tränenfluss. Bei hohen und langanhaltenden Expositionen: Mögliche Beschwerden: Magen-Darm-Beschwerden, Atemnot, Blutdruckabfall, Krämpfe, Fieber. Symptome können verzögert auftreten. Betroffene an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden: Sofort Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt

Stäube und Dämpfe: Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt

Bei Freisetzung von Produktstaub: Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt vorstellen.

Verschlucken

Arzt konsultieren.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Bildung von Dämpfen / Rauchen / bei Freisetzung von Produktstaub: Bei hohen und langanhaltenden Expositionen: Metaldampffieber möglich. Cobalt: Gastrointestinale Symptome, Hautrötung, Blutdruckabfall, Krämpfe, Cyanose. Symptomatische Therapie. Nach Aufnahme größerer Substanzmengen: Beschleunigung der Magendarmpassage

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

alle Löschmittel geeignet

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Das Produkt selbst brennt nicht.

Löschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Beim Schmelzen, Löten und Schleifen: Objektabsaugung. Stäube und Dämpfe: nicht einatmen. Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Beim Auftreten von Staub / Dampf: Persönliche Schutzausrüstung tragen

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Schutzmaßnahmen

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Arbeiten ohne / nicht ausreichender Objektabsaugung: Atemschutzgerät mit Partikelfilter P3

Handschutz

Schutzhandschuhe

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Beim Auftreten von Rauch, Staub: Korbbrille

Haut- und Körperschutz

Beim Auftreten von Cobalt-Dampf: Beschmutzte Kleidung wechseln. Vor dem Umgang mit dem Produkt geeignete Hautschutzmittel anwenden. Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

Hygienemaßnahmen

Bei Möglichkeit des Kontaktes der Haut / Augen ist der angegebene Handschutz / Augenschutz / Körperschutz zu verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen. Rauch, Staub, Dampf nicht einatmen. Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form	fest
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	1260 - 1320 °C
Dichte	8,2 g/cm ³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	keine bekannt
Unverträgliche Materialien	keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Zersetzungsprodukte beim Erhitzen über Schmelztemperatur metallische Dämpfe

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Erfahrung am Menschen

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

Weitere Angaben

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Weitere Angaben zur Ökologie

Weitere Angaben

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

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transport/weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Sonstige Angaben

Gemäß Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG):
keine Kennzeichnung

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

NWG - nicht wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 1

CE 1252

Hersteller: Lukadent GmbH - Schwieberdingen