

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung

MODELLGUSSLEGIERUNG ECOLOY MG

Art.-No.:

600.00.102

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Edelmetallfreie Legierungen zur Herstellung von Dentalprothesen.

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Gramm Technik GmbH

Mühlhausen

Parkstraße 18

75233 Tiefenbronn

Germany

Telefon ++49 (0) 7234/9519-0

Telefax ++49 (0) 7234/9519-40

Ansprechpartner

Auskunftgebender Bereich

Technische Dokumentation

Notrufnummer: GBK Gefahrgutbüro GmbH, Tel. ++49(0)6132-84463

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Cobalt-Chrom-Aufbrennlegierung

Legierungsbestandteile in %: Co: 65, Cr: 20, Mo: 6,5, Mo: 6,5, Mn: 0,85, Si: 1,5, Fe < 0,5

3. Mögliche Gefahren

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der EG-Richtlinie 1999/45/EG.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Behandlung von Wunden, Verbrennungen, Augenreizungen und Elektrounfallschäden sind die üblichen Maßnahmen der Ersten Hilfe einzuleiten.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

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

Keine bekannt.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staubentwicklung möglich ist, muss geachtet werden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Unverträglich mit Säuren und Basen.

Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse nach VCI

11

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Allgemeiner Staubgrenzwert (alveolengängige Fraktion) nach TRGS 900: 3 mg/cbm.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staubentwicklung möglich ist, muss geachtet werden.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Dämpfe/Staub nicht einatmen.

Atemschutz

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Gramm Technik GmbH

überarbeitet am : 21.09.2006

Revisions-Nr. : 1,01

MODELLGUSSLEGIERUNG ECOLOY MG

00310-0019

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Atemschutz (Partikelfilter) nur bei Staubbildung.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand	Stab
Farbe	Silbergrau
Geruch	Geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur	1100 - 1600 °C	
Flammpunkt	n.a.	

Entzündlichkeit

untere Explosionsgrenze	n.a.	
Zündtemperatur	n.a.	

Dichte :	8 g/cm ³	ca.
Wasserlöslichkeit : bei (20 °C)	Unlöslich	

Prüfnorm

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe

Säuren und Basen.

Zusätzliche Hinweise

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Erfahrungen aus der Praxis

Sonstige Beobachtungen

Stabenden können Stich- und Schnittverletzungen verursachen.

Beim Schleifen entstehen Stäube, deren Zusammensetzung von der chemischen Analyse der Legierung abhängt. Es werden im wesentlichen die Oxide der enthaltenen Verbindungen freigesetzt.

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

Toxikologische Daten liegen keine vor.

12. Angaben zur Ökologie

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Gramm Technik GmbH

überarbeitet am : 21.09.2006

Revisions-Nr. : 1,01

MODELLGUSSLEGIERUNG ECOLOY MG

00310-0019

Weitere Hinweise

Biologisch nicht abbaubar

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Angaben zur Ökotoxizität sind uns nicht bekannt.

Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

Abfallschlüssel Produkt

110199 ABFÄLLE AUS DER CHEMISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND BESCHICHTUNG VON METALLEN UND ANDEREN WERKSTOFFEN; NICHEISEN-HYDROMETALLURGIE; Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung); Abfälle a. n. g.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID/GGVSE)

Binnenschifftransport

Seeschifftransport

Lufttransport

Sonstige einschlägige Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung

Nicht unterstellt

Technische Anleitung Luft I
Anteil

Fällt nicht unter die TA-Luft

Wassergefährdungsklasse

- - nicht wassergefährdend

Angaben zur VOC-Richtlinie

0 %

16. Sonstige Angaben

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Gramm Technik GmbH

überarbeitet am : 21.09.2006

Revisions-Nr. : 1,01

MODELLGUSSLEGIERUNG ECOLOY MG

00310-0019

Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 u. 10 bis 12 sind teilw. nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgem. Anwendung des Produktes bezogen (s. Gebrauchs-/Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b - nicht bestimmt)

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)