

1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Beschreibung: Edelmetallhaltige Dentallote
Handelsnamen: Wegold Lot Norm 2, Wegold Lot 710, Wegold Lot 2, Wegold Solchrom-Au, Wegold Lot 0PF, Wegold Lot Uni 2, Wegold Lot 1, Wegold Lot 1PF, Wegold Lot 0, Wegold Lot Uni 1, Wegold Lot Norm 1, Wegold Lot 920, Wegold Lot StG 930, Wegold Lot StG 870, Wegold Lot EVO UNI 1, Wegold Lot G1, Wegold Solchrom-Pal, Wegold Lot HG plus, Wegold Lot UW, Wegold Lot N1, Wegold Lot NW, Wegold Lot U1

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung: Herstellung von Zahnersatz. Nur für den dentalen Gebrauch.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller: Wegold Edelmetalle GmbH
 Nibelungenstraße 5
 90530 Wendelstein
 Telefon: + 49 (0) 9129 4030-0
 Fax: + 49 (0) 9129 4030-40
 E-Mail: info@wegold.de

1.4 Notrufnummer

Wegold Anwen-
 dungstechnik: + 49 (0) 9129 / 4030-30
 Nur während der
 Kernarbeitszeit: Montag – Freitag 09:00 – 14:00

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kein gefährlicher Stoff gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) oder Richtlinie 67/548/EWG, bzw. 1999/45/EG.

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt stellt in der Form, in der es in den Verkehr gebracht wird, keine Gefahr für die menschliche Gesundheit bei Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt und keine Gewässergefährdung dar und ist somit nicht kennzeichnungspflichtig.

Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Ziffer 1.3.4. ("Metalle in kompakter Form, Legierungen, polymerhaltige Gemische, elastomerhaltige Gemische").

2.3 Sonstige Gefahren

Stäube und Dämpfe können beim Schmelzen, Löten, Schleifen oder Polieren freierwerden und zu Reizungen der Augen und Atmungsorgane, Hautirritationen und allergischen Reaktionen führen.

Sind Allergien gegen einzelne Bestandteile der Legierung bekannt, sollte diese nicht verwendet werden.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Inhalt % (Masse)	Name													Sonstige (Angaben Siehe unten)
	Au CAS-Nr. 7440-57-5	Pt CAS-Nr. 7440-06-4 EG-Nr. 231-116-1	Pd CAS-Nr. 7440-05-3 EG-Nr. 231-115-6	Ir CAS-Nr. 7439-88-5 EG-Nr. 231-095-9	In CAS-Nr. 7440-74-6 EG-Nr. 231-180-0	Rh CAS-Nr. 7440-16-6 EG-Nr. 231-125-0	Ru CAS-Nr. 7440-18-8 EG-Nr. 231-127-1	Ag CAS-Nr. 7440-22-4 EG-Nr. 231-131-3	Cu CAS-Nr. 7440-50-8 EG-Nr. 231-150-6	Zn CAS-Nr. 7440-66-6 EG-Nr. 231-175-3	Sn CAS-Nr. 7440-31-5 EG-Nr. 231-141-8	Ga CAS-Nr. 7440-55-3 EG-Nr. 231-163-8		
Wegold Lot Norm 2	72,5	x	---	x	2,0	---	---	10,0	3,0	12,0	---	---	---	
Wegold Lot 710	50,0	---	1,0	---	2,3	---	---	27,5	5,1	14,0	---	---	Fe, 2,3 Ni, 2,3	
Wegold Lot 2	73,2	1,8	---	---	---	---	---	10,6	3,0	11,4	---	---	---	
Wegold Solchrom-Au	42,0	---	3,0	x	7,0	---	---	24,4	16,5	4,0	---	---	Mn 3,0	
Wegold Lot 0PF	70,5	1,4	---	x	5,5	---	---	6,5	13,0	3,0	---	---	---	
Wegold Lot Uni 2	53,0	---	---	---	---	---	---	35,5	---	11,5	---	---	---	
Wegold Lot 1	72,0	1,9	1,0	---	---	---	---	8,6	7,1	9,4	---	---	---	
Wegold Lot 1PF	75,1	1,0	---	---	---	---	---	14,5	---	9,4	---	---	---	
Wegold Lot 0	72,0	2,0	x	---	---	---	---	10,5	9,2	5,4	---	---	---	
Wegold Lot Uni 1	56,0	---	---	---	---	---	---	36,0	---	8,0	---	---	---	
Wegold Lot Norm 1	76,0	2,9	---	x	---	---	---	10,0	6,0	5,0	---	---	---	
Wegold Lot 920	78,3	x	---	x	---	---	---	16,2	---	5,0	---	---	---	

Wegold Lot StG 930	79,8	---	---	---	---	---	---	---	---	4,4	---	---	Ni 15,8
Wegold Lot StG 870	80,0	---	---	---	---	---	---	---	---	9,5	---	---	Ni 10,5
Wegold Lot EVO UNI 1	80,0	x	---	x	---	---	---	15,5	---	4,0	---	---	---
Wegold Solchrom-Pal	---	---	30,0	---	---	---	---	46,0	24,0	---	---	---	---
Wegold Lot G1	80,0	x	---	x	---	---	---	17,0	---	2,0	---	---	---
Wegold Lot HG plus	79,0	3,0	---	x	---	---	---	16,6	---	1,3	---	---	---
Wegold Lot UW	71,9	---	12,0	x	1,0	---	---	5,0	8,0	2,0	---	---	---
Wegold Lot N1	80,0	x	6,0	---	---	---	---	8,5	3,2	1,9	---	---	---
Wegold Lot NW	70,2	---	9,5	x	---	---	---	16,5	x	2,5	1,0	---	---
Wegold Lot U1	70,4	---	9,7	---	1,0	---	---	17,5	x	1,0	---	---	---

Angaben zu Sonstige: Ni: CAS-Nr. 7440-02-0 EG-Nr. 231-113-5
Mn: CAS-Nr. 7439-96-5 EG-Nr. 231-105-1

4. Erste Hilfe – Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Hinweise.

4.2 Nach Einatmen

Bei Einatmen von Staub Frischluft zuführen und bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.3 Nach Hautkontakt:

Spülen mit viel klarem Wasser. Bei Beschwerden einen Facharzt aufsuchen.

4.4 Nach Augenkontakt

Spülen mit viel klarem Wasser. Bei Beschwerden einen Facharzt aufsuchen.

4.5 Verschlucken

Wasser zu trinken geben und bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.6 Hinweise für Ärzte

Keine besonderen Hinweise.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Produkt ist weder brennbar noch explosiv.

6. Maßnahmen gegen unbeabsichtigte Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schleifstaub nicht einatmen. Schmelzen, Löten, Schleifen, Polieren unter Absaugung.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen.

6.4 Zusätzliche Hinweise

Keine.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Beim Polieren, Schleifen, Schmelzen oder Löten, Stäube und Dämpfe nicht einatmen. Objektabsaugung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

7.2 Arbeitshygiene

Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten.

7.3 Lagerung

Keine besonderen Maßnahmen.

7.4 Verwendung

Nur zum dentalen Gebrauch. Anwendung nur von fachkundigem Personal gemäß aktueller Gebrauchsinformation.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Verwendung einer allgemeinen Ventilation und lokalen Absaugung durch Filter.

8.2 Expositionsgrenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte gem. TRGS 900 [mg/m³]:

Platin 1,0 E

Silber 0,1 E

Kupfer 0,01 A

Mangan 0,02 A, 0,2 E

Zink 0,1 A

Nickel 0,006 A

A = bezogen auf die alveolengängige Fraktion

E = bezogen auf die einatembare Fraktion

8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Verwendung einer allgemeinen Ventilation und lokalen Absaugung durch Filter.

8.3.1 Atemschutz

Beim Schleifen oder Polieren Staub nicht einatmen. Atemschutz tragen.

8.3.2 Handschutz

Schutzhandschuhe.

8.3.3 Augenschutz

Schutzbrille.

8.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Umweltschutzbestimmungen beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Produktspezifische Eigenschaften

Eigenschaft Name	Aggregatzustand	Farbe	Geruch	Schmelzintervall [°C]
Wegold Lot Norm 2	fest	gelb	geruchlos	650-700
Wegold Lot 710	fest	hellgelb	geruchlos	670-720
Wegold Lot 2	fest	gelb	geruchlos	710-760
Wegold Solchrom-Au	fest	hellgelb	geruchlos	670-770
Wegold Lot 0PF	fest	gelb	geruchlos	690-800
Wegold Lot Uni 2	fest	gelb	geruchlos	690-800
Wegold Lot 1	fest	gelb	geruchlos	760-800
Wegold Lot 1PF	fest	gelb	geruchlos	720-810
Wegold Lot 0	fest	gelb	geruchlos	810-850
Wegold Lot Uni 1	fest	gelb	geruchlos	760-870
Wegold Lot Norm 1	fest	gelb	geruchlos	820-880
Wegold Lot 920	fest	gelb	geruchlos	800-930
Wegold Lot StG 930	fest	weiß	geruchlos	880-930
Wegold Lot StG 870	fest	weiß	geruchlos	780-870
Wegold Lot EVO UNI 1	fest	gelb	geruchlos	840-950
Wegold Solchrom-Pal	fest	weiß	geruchlos	900-960
Wegold Lot G1	fest	gelb	geruchlos	960-1010
Wegold Lot HG plus	fest	gelb	geruchlos	980-1050
Wegold Lot UW	fest	weiß	geruchlos	950-1060
Wegold Lot N1	fest	gelb	geruchlos	980-1070
Wegold Lot NW	fest	weiß	geruchlos	990-1090
Wegold Lot U1	fest	weiß	geruchlos	1030-1140

9.2 Sonstige Eigenschaften

Dampfdruck: Nicht anwendbar

Viskosität: Nicht anwendbar

Löslichkeit: Nicht anwendbar

Siedepunkt: Nicht bestimmt

Flammpunkt: Nicht bestimmt

Zündtemperatur: Nicht bestimmt

Explosionsgefahr: Nicht explosiv

pH-Wert: Nicht anwendbar

Weitere Angaben: Keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Zu vermeidende Stoffe

Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität

Nur für Kaliumhydroxid: Akute Toxizität, Kategorie 4.

Für alle anderen Bestandteile bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine toxischen Effekte bekannt.

11.2 Subakute / chronische Toxizität

Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine toxischen Effekte bekannt.

11.3 Weitere toxische Effekte

Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine toxischen Effekte bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität

Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine toxischen Effekte bekannt.

12.2 Mobilität

Nicht bestimmt.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen.

12.4 Bioakkumulationspotenzial

Nicht bestimmt.

12.5 Aquatische Toxizität

Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine toxischen Effekte bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfälle dem Edelmetallrecycling zuführen.

Verpackungsmaterial unter Beachtung örtlicher und behördlicher Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2 Lufttransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.3 Seetransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4 Weitere Angaben

Keine.

15. Vorschriften**15.1 Kennzeichnung**

Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

15.2 Sonstige Vorschriften

Gemäß Richtlinie 93/42/EWG Medizinprodukt der Klasse IIa.

16. Sonstige Angaben**16.1 Gebrauchsempfehlungen und Einschränkungen**

Aktuelle Gebrauchsinformationen beachten!

16.2 Weitere Hinweise

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Dieses Formblatt ergänzt die technische Beschreibung und ersetzt sie nicht. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Für Schäden, die durch unsachgemäße Anwendung oder durch Nichteinhalten unseren Gebrauchsanweisungen entstehen, lehnen wir sämtliche Haftungen ab. Das beschriebene Produkt ist ausschließlich für seinen Bestimmungszweck zu gebrauchen.