

1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Beschreibung: Edelmetallhaltige Dentallegierungen (Ecosystem-Legierungen)

Handelsnamen: Wegold econorm, Wegold EcoBeta, Wegold EcoBeta MR, Wegold ecogold, Wegold ecolight, Wegold ecoplus, Wegold Ecotec, Wegold eco-connect, Wegold ecosave

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
Alte Salzstraße 9
90530 Wendelstein
Telefon: + 49 (0) 9129 4030-0
Fax: + 49 (0) 9129 4030-40
E-Mail: info@wegold.de

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: + 49 (0) 9129 4030-30

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 freiwerden 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

Name	Inhalt % (Masse)													Sonstige < 1%
	Au CAS-Nr. 7440-57-5 EG-Nr. 231-165-9	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. 231-159-6	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 econorm	57,0	---	10,0	x	4,0	---	---	27,0	---	1,4	x	---	---	
Wegold EcoBeta	38,0	---	17,0	x	8,9	---	---	36,0	---	---	---	---	---	
Wegold EcoBeta MR	38,0	---	17,0	x	8,9	---	---	36,0	---	---	---	---	---	
Wegold ecogold	32,0	2,0	15,0	---	9,0	---	---	42,0	---	---	---	---	---	
Wegold ecolight	---	---	36,9	x	---	---	---	56,0	---	4,0	3,0	---	---	
Wegold ecoplus	---	---	39,9	---	2,0	---	x	51,9	---	4,0	2,0	---	---	
Wegold Ecotec	---	---	36,9	x	---	---	---	56,0	---	4,0	3,0	---	---	
Wegold eco-connect	15,2	x	52,0	---	6,0	---	x	20,0	---	---	5,4	1,0	---	
Wegold ecosave	---	---	56,0	---	1,0	---	x	32,0	---	---	8,8	2,0	---	

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

Einatembare Fraktionen gem. TRGS 900:	Platin	1,0 mg/m ³
	Indium	0,1 mg/m ³
	Zink	1,0 mg/m ³

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	Aggregatzu- stand	Farbe	Geruch	Dichte [g/cm ³]	Schmelzintervall [°C]
Wegold econorm	fest	gelb	geruchlos	14,3	970-1055
Wegold EcoBeta	fest	hellgelb	geruchlos	12,8	1020-1075
Wegold EcoBeta MR	fest	hellgelb	geruchlos	12,8	1020-1075
Wegold ecogold	fest	hellgelb	geruchlos	12,7	990-1065
Wegold ecolight	fest	weiß	geruchlos	10,9	1070-1140
Wegold ecoplus	fest	weiß	geruchlos	10,6	1070-1150
Wegold Ecotec	fest	weiß	geruchlos	10,9	1070-1140
Wegold eco-connect	fest	weiß	geruchlos	12,1	1150-1265
Wegold ecosave	fest	weiß	geruchlos	11,3	1080-1200

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

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.