

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **Elitor®** Art.-Nr.: **EDV 0054**

Hersteller / Lieferant:

Cendres+Métaux SA, Rue de Boujean 122, CH-2501 Biel/Bienne
Tel. +41 (0) 58 / 360 22 11 Fax +41 (0) 58 / 360 22 05

Auskünfte / Notfälle:

Dr. Theo Gautschi, Director of Quality Assurance, Tel. +41 (0) 58 / 360 22 71, E-Mail:
tga@cmsa.ch
Toxikologisches Informationszentrum Schweiz, Kurzwahl 145 oder +41 (0) 44 2 51 51 51

2 Mögliche Gefahren

Stäube und Dämpfe nicht einatmen.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Bezeichnung des Stoffes: | Silber |
| Chemische Formel: | Ag |
| CAS Nr.: | 7440-22-4 |
| EINECS Nr.: | 231-131-3 |
| Gehalt: | 11.85 % (Masse) |
| Bezeichnung des Stoffes: | Kupfer |
| Chemische Formel: | Cu |
| CAS Nr.: | 7440-50-8 |
| EINECS Nr.: | 231-159-6 |
| Gehalt: | 10.6 % (Masse) |
| Bezeichnung des Stoffes: | Palladium |
| Chemische Formel: | Pd |
| CAS Nr.: | 7440-05-3 |
| EINECS Nr.: | 231-115-6 |
| Gehalt: | 3.95 % (Masse) |
| Bezeichnung des Stoffes: | Zink |
| Chemische Formel: | Zn |
| CAS Nr.: | 7440-66-6 |
| EINECS Nr.: | 231-175-3 |
| Gehalt: | 2.5 % (Masse) |

| | |
|--------------------------|----------------|
| Bezeichnung des Stoffes: | Platin |
| Chemische Formel: | Pt |
| CAS Nr.: | 7440-06-4 |
| EINECS Nr.: | 231-116-1 |
| Gehalt: | 2.45 % (Masse) |

| | |
|--------------------------|----------------|
| Bezeichnung des Stoffes: | Iridium |
| Chemische Formel: | Ir |
| CAS Nr.: | 7439-88-5 |
| EINECS Nr.: | 231-095-9 |
| Gehalt: | 0.05 % (Masse) |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Bezeichnung des Stoffes: | Gold |
| Chemische Formel: | Au |
| CAS Nr.: | 7440-57-5 |
| EINECS Nr.: | 231-165-9 |
| Gehalt: | >68.6 % (Masse) |

4 Erste-Hilfe Massnahmen

Allgemeine Hinweise: Bei anhaltender Reizwirkung Arzt konsultieren.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt: Keine Massnahme. Bei Metallstaubrückständen auf der Haut: mit warmem Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt während mehreren Minuten unter fliessendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt: Keine besonderen Bemerkungen.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete bzw. ungeeignete Löschmittel: Geeignet sind CO₂, Löschpulver oder Wasserstrahl. Das Löschmittel muss der Umgebung angepasst sein.

Besondere Schutzausrüstung: keine besondere Ausrüstung erforderlich.

6 Massnahmen bei der unbeabsichtigten Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: keine

Umweltschutzmassnahmen: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch aufnehmen und entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Beim Schmelzen, Lötten und sonstiger Be-/Verarbeitung Stäube und Dämpfe nicht einatmen. Bei sachgemässer Verwendung sind keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine speziellen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

8 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Staub nicht einatmen, für geeignete Absaugung sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen einhalten. MAK-Werte beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest
Farbe: gelb
Geruch: geruchlos
Schmelzpunkt / -intervall: 880°C-940°C
Dichte: 15.00g/cm³

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Einschränkungen.

Zu vermeidende Stoffe: Keine Einschränkungen.

11 Angaben zur Toxikologie

Bei sachgemässer Anwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Akute Toxizität

Primäre Reizwirkung der Haut: Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierenden Wirkungen bekannt.

Sonstige Angaben: keine

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Anorganische Bestandteile sind biologisch nicht abbaubar.

Ökotoxische Wirkung: Keine Wassergefährdung bekannt.

Sonstige Hinweise: keine

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung: Kann nach der Aufarbeitung wieder verwendet werden.

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung: Lokale Vorschriften betreffend Entsorgung von Verpackung beachten.

Empfohlene Reinigungsmittel: Keine Reinigung erforderlich.

14 Angaben zum Transport

Weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien.

Die Kennzeichnung erfolgt auf der Basis der Richtlinie 93/42/EWG.

16 Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Antragstellender Bereich: Bereich Quality Assurance

Ansprechperson: Dr. Theo Gautschi, Tel. +41 (0) 58 / 360 22 71, E-Mail tga@cmsa.ch