

Ergänzende Angaben zum Sicherheitsdatenblatt hier herunterladen:

www.kemo-electronic.de/datasheets/I100.pdf

1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Einbrennfähige metallisch-keramische Beschichtung zur Dekoration von Glas und Keramik.

Angaben zum Produkt:

Handelsname: Leitsilber L100

Angaben zum Lieferanten:

Kemo-Electronic GmbH, Leher Landstr. 20, D-27607 Langen

Notrufnummer: 1-703-527-3887



Mögliche Gefahren: leicht entzündlich.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sehr giftig für Wasserorganismen.

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe Chemische Charakterisierung

Angaben zu Bestandteilen/Gefährliche Inhaltsstoffe:

Silber	CAS-Nr. 7440-22-4, R50/53	EG-Nr. 231-131-3
1-Ethoxypropan-2-ol	CAS-Nr. 52125-53-8, Symbol(e), R-Sätze R10 - R67	
Ethanol	CAS-Nr. 64-17-5 Symbol(e) F, R-Sätze R11	EG-Nr. 200-578-6
Aceton	CAS-Nr. 67-64-1 Symbol(e) F-Xi, R-Sätze R11 - R36 - R66 - R67	EG-Nr. 200-662-2
Ethylacetat	CAS-Nr. 141-78-6 Symbol(e) F-Xi, R-Sätze R11 - R36 - R66 - R67	EG-Nr. 205-500-4

3. Mögliche Gefahren: leicht entzündlich. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen: Allgemeine Hinweise: Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

Einatmen: Betroffene an die frische Luft bringen.

Hautkontakt: Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.

Verschlucken: Sofort viel Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Kein Erbrechen herbeiführen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel
Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:
Wasservollstrahl

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

6. Handhabung / Hinweise für sichere Handhabung:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Bei der Verarbeitung können leichtflüchtige Bestandteile freigesetzt werden, deshalb Zündquellen vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

Lagerung/Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Rauchen verboten. An einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffneten Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

7. Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden. Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz: Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: Nitrilkauschuk. Norm EN 374

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Haut- und Körperschutz: Sicherheitsschuhe und Schutzkleidung mit antistatischen Eigenschaften.

Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Schutzmaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

8. Physikalische und chemische Eigenschaften / Erscheinungsbild:

Form: Flüssigkeit

Farbe: silbergrau

Geruch: charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Aggregatzustand: flüssig

Flammpunkt: 12°C DIN 51755 Part 1

Dampfdruck: > 1.100 - 1.750 hPa 50°C

Wasserlöslichkeit: löslich

9. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Ungereinigte Verpackungen:

Wenn im entleerten Behälter Produkt zurückbleibt, muss ebenfalls die auf dem Behälter befindliche Umgangskennzeichnung befolgt werden. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Hinweis: Bei der Abgabe bei einer öffentlichen Schadstoffsammelstelle:

Es handelt sich um Lack mit Verdüner und Silberpulver.



Extract from the material safety data sheet (according to Regulation (EU) No. 1907/2006 valid from 01.06.2007) Version 6 / 14.02.2013

Please download further informations here:

www.kemo-electronic.de/datasheets/I100.pdf

1. Identification of the substance / preparation and of the company / undertaking

Metallo-ceramic coating suited for firing, for the decoration of glass.

Identification of the substance or preparation:

Trade name: Conduction silver L100

Company / undertaking identification:

Kemo-Electronic GmbH, Leher Landstr. 20, D-27607 Langen

Emergency telephone: 1-703-527-3887



Hazards identification: Highly flammable.
Vapours may cause drowsiness and dizziness.
Very toxic to aquatic life.

2. Composition/Information on Ingredients

Information on ingredients/Hazardous components:

Silver	CAS-No. 7440-22-4, R50/53	EC-No. 231-131-3
Ethanol	CAS-No. 64-17-5 Symbol(e) F, R-phrased(s) R11	EC-No. 200-578-6
Acetone	CAS-No. 67-64-1 Symbol(s) F-XI, R-phrased(s) R11 - R36 - R66 - R67	EC-No. 200-662-2
Ethyl acetate	CAS-No. 141-78-6 Symbol(s) F-XI, R-phrased(s) R11 - R36 - R66 - R67	EC-No. 205-500-4

3. Hazards identification: Highly flammable. Vapours may cause drowsiness and dizziness. Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

4. First aid measures: General advice:
Remove contaminated or saturated clothing. Move out of dangerous area. Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Do not leave the victim unattended.

Inhalation: Take affected persons out into the fresh air.

Skin contact: Remove contaminated or saturated clothing. Wash off immediately with soap and plenty of water.

In case of eye contact: Immediately flush eye(s) with plenty of water.

If swallowed: Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Do NOT induce vomiting. If symptoms persist, call a physician.

If symptoms persist, call a physician.

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media:

Alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO₂), dry chemical

Extinguishing media which shall not be used for safety reasons:

High volume water jet

Specific hazards during fire fighting:

Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

6. Handling and Storage / Safe handling advice:

Keep away from sources of ignition - No smoking.

Do not breathe in vapours or aerosols.

Advice on protection against fire and explosion: Highly volatile substances may be released during processing; therefore avoid sources of ignition. Take measures to prevent the build up of electrostatic charge.

Requirements for storage areas and containers: No smoking. Store in cool and a well-ventilated place. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Electrical installations / working materials must comply with the technological safety standards.

7. Personal protective equipment

Respiratory protection: In the case of vapour formation use a respirator with an approved filter. No personal respiratory protective equipment normally required.

Hand protection: Wear protective gloves made of the following materials: nitrile rubber. EN 374

Eye protection: wear safety goggles with side-shields.

Skin and body protection: Safety shoes and protective clothing with antistatic properties.

Hygiene measures: Wash hands before breaks and at the end of workday.

Protective measures: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

8. Physical and chemical properties / Appearance:

Form: liquid

Colour: silverygrey

Odour: characteristic

Safety data physical state: liquid

Flash point: 12°C DIN 51755 Part 1

Vapour pressure: > 1.100 - 1.750 hPa 50°C

Water solubility: soluble

9. Disposal considerations

Product:

In agreement with the wast code must be determined regional waste disposal authority or company.

The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Offer surplus and non-recyclable solutions to a licensed disposal company.

Uncleaned packaging:

If there is product residue in the emptied container, follow directions for handling on the container's label. Dispose of as unused product.

Note: When delivering to a public collecting point for harmful substances: This is lacquer with thinner and silver powder.

