

Sicherheitsdatenblatt

(Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch 2020/878/EU)

Produkt: Kolloidales Silber 25ppm (Colloimed)

Datum: 01.03.2026] | **Version:** 1.0 | **Seite 1 von 3**

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator:** Kolloidales Silber 25ppm
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen:** Dispersion für technische Zwecke, Laborchemikalie, Rohstoff für kosmetische Anwendungen.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten:**
 - **Firma:** Alneo GmbH
 - **Straße:** Elbersreuth 32
 - **PLZ/Ort:** 95355 Presseck
 - **E-Mail:** info@alneo.de
- **1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin: +49 (0) 30 19240 (oder eine andere zertifizierte Stelle).

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:** Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] **nicht als gefährlich eingestuft.**
- **2.2 Kennzeichnungselemente:** Keine Kennzeichnungspflicht.
- **2.3 Sonstige Gefahren:** Keine bekannt. Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffe.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff	CAS-Nr.	EG-Nr.	Konzentration
Destilliertes Wasser (Aqua dest.)	7732-18-5	231-791-2	ca. 99,9975 %
Silber (Nanopartikel)	7440-22-4	231-131-3	0,0025 % (25 ppm)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:** Nicht relevant. Bei Unwohlsein Frischluftzufuhr.
- **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:** Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit Wasser ausspülen.
- **Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel:** Das Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel auf den Umgebungsbrand abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **6.3 Methoden zur Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Tuch, Sand) aufnehmen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Handhabung:** Behälter nach Gebrauch verschließen. Vor Licht schützen.
- **7.2 Lagerung:** Kühl und dunkel lagern. Von elektromagnetischen Quellen (Mikrowelle, WLAN-Router) fernhalten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **8.2 Begrenzung der Exposition:** Keine spezielle persönliche Schutzausrüstung erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Aggregatzustand:** Flüssig
- **Farbe:** Farblos bis gelblich-braun (konzentrationsabhängig)
- **Geruch:** Geruchlos
- **pH-Wert:** 6,5 – 7,5
- **Dichte:** ca. 1,0 g/cm³ bei 20 °C

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität:** Stabil.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Direkte Sonneneinstrahlung, Frost, starke Magnetfelder.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:** Das Produkt ist nach vorliegenden Daten nicht toxisch.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität:** In der vorliegenden Konzentration nicht umweltgefährdend. WGK 1.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1-14.5:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR, RID, IMDG, IATA).

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz:** Entspricht der REACH-Verordnung 1907/2006.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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