



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.11.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 16.11.2022

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** **Preciano Silberleittack**

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Galvanohilfsstoff

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Auskunftgebender Bereich:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Notrufnummer:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

1-Ethoxypropan-2-ol

· **Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

· **2.3 Sonstige Gefahren -**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.11.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 16.11.2022

Handelsname: Preciano Silberleitleck

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**

· **Beschreibung:** -

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	Silber Pulver (< 1 mm) Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	25-50%
CAS: 1569-02-4 EINECS: 216-374-5	1-Ethoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	≥20-≤25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Ethanol Flam. Liq. 2, H225	≥10-≤25%
CAS: 9004-70-0	Nitrozellulose mit höchstens 12,6 % Stickstoff Expl. 1.1, H201	5-10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Aceton Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≥5-≤10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	Ethylacetat Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	0-5%

· **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· **nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

· **nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.11.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 16.11.2022

Handelsname: Preciano Silberleittack

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
 - **Geeignete Löschmittel:**
 - Wassersprühstrahl
 - CO₂
 - Schaum
 - Löschpulver
 - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
 - Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
 - **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - **Weitere Angaben -**

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
 - Zündquellen fernhalten.
 - Für ausreichende Lüftung sorgen.
 - Dämpfe / Nebel / Gas nicht einatmen.
 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 - Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
 - Mit flüssigkeitsbindendem Material (Kieselgur, Universalbinder, bei Kleinmengen Zellstoff) aufnehmen.
 - Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
 - Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
 - Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
 - Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.
 -

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Behälter dicht geschlossen halten.
 - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
 - Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
 - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
 - **Lagerung:**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
 - **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
 - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
 - In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
 - **Lagerklasse:** 3
 - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.11.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 16.11.2022

Handelsname: Preciano Silberleittack

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

7440-22-4 Silber Pulver (< 1 mm)

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 0,1 E mg/m³
8(II);DFG, EU

IOELV (Europäische Union) Langzeitwert: 0,1 mg/m³

1569-02-4 1-Ethoxypropan-2-ol

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 86 mg/m³, 20 ml/m³
2(II);DFG, H, Y, 14

64-17-5 Ethanol

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 380 mg/m³, 200 ml/m³
4(II);DFG, Y

67-64-1 Aceton

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 1200 mg/m³, 500 ml/m³
2(I);AGS, DFG, EU, Y

IOELV (Europäische Union) Langzeitwert: 1210 mg/m³, 500 ml/m³

141-78-6 Ethylacetat

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 730 mg/m³, 200 ml/m³
2(I);DFG, EU, Y

IOELV (Europäische Union) Kurzzeitwert: 1468 mg/m³, 400 ml/m³
Langzeitwert: 734 mg/m³, 200 ml/m³

DNEL-Werte

64-17-5 Ethanol

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	87 mg/Kg (nicht definiert)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	343 mg/Kg/d (nicht definiert)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	206 mg/Kg/d (nicht definiert)
Inhalativ	Arbeiter industriell, akut, lokal	1.900 mg/m ³ (nicht definiert)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	950 mg/m ³ (nicht definiert)
	allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	950 mg/m ³ (nicht definiert)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	114 mg/m ³ (nicht definiert)

67-64-1 Aceton

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	62 mg/Kg (nicht definiert)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	186 mg/Kg/d (nicht definiert)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	62 mg/Kg/d (nicht definiert)
Inhalativ	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1.210 mg/m ³ (nicht definiert)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	2.420 mg/m ³ (nicht definiert)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	200 mg/m ³ (nicht definiert)

141-78-6 Ethylacetat

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	4,5 mg/Kg (nicht definiert)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	63 mg/Kg/d (nicht definiert)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	37 mg/Kg/d (nicht definiert)
Inhalativ	Arbeiter industriell, akut, systemisch	1.468 mg/m ³ (nicht definiert)

(Fortsetzung auf Seite 5)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.11.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 16.11.2022

Handelsname: Preciano Silberleittack

(Fortsetzung von Seite 4)

Arbeiter industriell, akut, lokal	1.468 mg/m ³ (nicht definiert)
Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	734 mg/m ³ (nicht definiert)
Arbeiter industriell, langfristig, lokal	734 mg/m ³ (nicht definiert)
Allgemeinbevölkerung, akut, systemisch	734 mg/m ³ (nicht definiert)
allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	734 mg/m ³ (nicht definiert)
Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	367 mg/m ³ (nicht definiert)
allgemeine Bevölkerung, langfristig, lokal	367 mg/m ³ (nicht definiert)

· PNEC-Werte

64-17-5 Ethanol

Süßwasser	0,96 mg/l (nicht definiert)
Meerwasser	0,79 mg/l (nicht definiert)
Kläranlage (STP)	580 mg/l (nicht definiert)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	3,6 mg/Kg (nicht definiert)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	2,9 mg/Kg (nicht definiert)

67-64-1 Aceton

Süßwasser	10,6 mg/l (nicht definiert)
Meerwasser	1,06 mg/l (Kaninchen)
Kläranlage (STP)	19,5 mg/l (nicht definiert)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	30,4 mg/Kg (nicht definiert)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	3,04 mg/Kg (nicht definiert)
Boden, Trockengewicht	0,112 mg/Kg (nicht definiert)

141-78-6 Ethylacetat

Süßwasser	0,24 mg/l (nicht definiert)
Meerwasser	0,024 mg/l (nicht definiert)
Kläranlage (STP)	650 mg/l (nicht definiert)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	1,15 mg/Kg (nicht definiert)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,115 mg/Kg (nicht definiert)
Boden, Trockengewicht	0,148 mg/Kg (nicht definiert)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

67-64-1 Aceton

BGW (Deutschland)	80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
-------------------	---

· Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Filter AX.

· Handschutz

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.
empfohlen

(Fortsetzung auf Seite 6)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.11.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 16.11.2022

Handelsname: Preciano Silberleittack

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Butylkautschuk (d: 0,7 mm)
Nitrilkautschuk (d: 0,4 mm)
- **Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille
- **Körperschutz:** leichte Schutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**
 - **Aggregatzustand** flüssig
 - **Farbe** silbergrau
 - **Geruch:** lösemittelartig
 - **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
 - **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt
 - **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** nicht bestimmt
 - **Entzündbarkeit** Nicht anwendbar.
 - **Untere und obere Explosionsgrenze**
 - untere: 1,3 Vol %
 - obere: 19 Vol %
 - **Flammpunkt:** <23 °C
 - **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **SADT**
- **pH-Wert:** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**
 - **Kinematische Viskosität bei 20 °C** 473 mm²/s
 - **dynamisch:** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit**
 - **Wasser:** leicht löslich
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck:** Nicht bestimmt.
- **Dichte und/oder relative Dichte**
 - **Dichte:** Nicht bestimmt
 - **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
 - **Dampfdichte** Nicht bestimmt.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Aussehen:**
- **Form:** flüssig

(Fortsetzung auf Seite 7)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.11.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 16.11.2022

Handelsname: Preciano Silberleittack

(Fortsetzung von Seite 6)

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und
Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

- **Zündtemperatur**
- **Explosive Eigenschaften:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich,
jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher
Dampf-/Luftgemische möglich.

- **Lösemittelgehalt:**
- **Festkörpergehalt:**

0,0 %

- **Zustandsänderung**
- **Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht bestimmt.

**Angaben über physikalische
Gefahrenklassen**

- **Explosive Stoffe/Gemische und
Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt
- **Entzündbare Gase** entfällt
- **Aerosole** entfällt
- **Oxidierende Gase** entfällt
- **Gase unter Druck** entfällt
- **Entzündbare Flüssigkeiten**
Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- **Entzündbare Feststoffe** entfällt
- **Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische** entfällt
- **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
- **Pyrophore Feststoffe** entfällt
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und
Gemische** entfällt
- **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit
Wasser entzündbare Gase entwickeln** entfällt
- **Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt
- **Oxidierende Feststoffe** entfällt
- **Organische Peroxide** entfällt
- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende
Stoffe und Gemische** entfällt
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und
Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
 - **Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine
- **Weitere Angaben:** -

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
 - **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.11.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 16.11.2022

Handelsname: Preciano Silberleittack

(Fortsetzung von Seite 7)

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
1569-02-4 1-Ethoxypropan-2-ol		
Oral	LD50	4.900 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	9.500 mg/kg (rab)
64-17-5 Ethanol		
Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat)
67-64-1 Aceton		
Oral	LD50	5.800 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>15.800 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	76 mg/l (Ratte)
141-78-6 Ethylacetat		
Dermal	LD50	>20.000 mg/kg (Kaninchen)

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

64-17-5 Ethanol	
EC50/48h	12.340 mg/l (Daphnien)
LC50/96h	>10.000 mg/l (Fisch)
67-64-1 Aceton	
EC50/48h	8.800 mg/l (Daphnien)
LC50/96h	6.210 mg/l (Fisch) (OECD 203)
141-78-6 Ethylacetat	
LC50/96h	230 mg/l (Fisch)
NOEC / 21d	2,4 mg/l (Daphnien) (OECD 211)
NOEC / 72h	>100 mg/l (Algen) (OECD 201)

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.11.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 16.11.2022

Handelsname: Preciano Silberleitleack

(Fortsetzung von Seite 8)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

67-64-1 Aceton

biologischer Abbau 90,9 % /28d (nicht definiert) (OECD 301D)

141-78-6 Ethylacetat

biologischer Abbau 69 % /20d (nicht definiert)

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

141-78-6 Ethylacetat

Biokonzentrationsfaktor 30 (nicht definiert)

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 3 (berechnet gemäß AwSV): stark wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Europäischer Abfallkatalog**

18 01 06* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

11 01 98* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Alkohol

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR**

1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF,
N.A.G., Sondervorschrift 640D (ETHANOL
(ETHYLALKOHOL))

· **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL
(ETHYL ALCOHOL))

(Fortsetzung auf Seite 10)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.11.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 16.11.2022

Handelsname: Preciano Silberleittack

(Fortsetzung von Seite 9)

· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)
· 14.3 Transportgefahrenklassen	
· ADR	
 	
· Klasse	3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
· Gefahrzettel	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Entzündbare flüssige Stoffe
· Label	3
· 14.4 Verpackungsgruppe	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Umweltgefahren:	
· Besondere Kennzeichnung (ADR):	Symbol (Fisch und Baum)
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):	33
· EMS-Nummer:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	-
· ADR	
· Begrenzte Menge (LQ)	1L
· Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E2 Höchst e Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchst e Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· Beförderungskategorie	2
· Tunnelbeschränkungscode	D/E
· UN "Model Regulation":	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., SONDERVORSCHRIFT 640D (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), 3, II

DE

(Fortsetzung auf Seite 11)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.11.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 16.11.2022

Handelsname: Preciano Silberleitleack

(Fortsetzung von Seite 10)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

· Richtlinie 2012/18/EU

· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t

· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t

· VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· VERORDNUNG (EG) Nr.1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen – ANHANG I (Ozonabbaupotenzial)

· Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	> 90

· Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (berechnet gemäß AwSV): stark wassergefährdend.

· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

· Relevante Sätze

H201 Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· Datum der Vorgängerversion: 26.11.2020

· Versionsnummer der Vorgängerversion: 3

· Abkürzungen und Akronyme:

SADT: Self Accelerating Decomposition Temperature

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Expl. 1.1: Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff – Unterklasse 1.1

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

(Fortsetzung auf Seite 12)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.11.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 16.11.2022

Handelsname: Preciano Silberleittack

(Fortsetzung von Seite 11)

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE