

Druckdatum: 17.05.18

Version: 1.1

überarbeitet: 17.05.18

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

**Produktidentifikator (Handelsname): WMF Purargan für Silber**

**Ident. Verwendung des Gemisches:** Silberpflegemittel

**Lieferant, der das SDB bereitstellt:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG  
 Heidenheimer Str. 52  
 D-73312 Geislingen (Steige)  
 Tel.: +49(0)7331 30490-0, Fax: -99, e-mail: info@emil-bihler.de

**Notrufnummer:** +49(0)30 19240 Giftnotrufzentrale Berlin (nur aus Deutschland)  
 +49(0)171 2840295; Ansprechpartner: Stephan Bihler  
 (Sprachen: deutsch und englisch)

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung des Gemisches nach EC 1272/2008:

Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenhinweis
Entzündbare Flüssigkeiten	2	H225
Spezifische Zielorgan-Tox. (einmalige Exposition)	3	H336
Schwere Augenschädigung/-reizung	2	H319
Chronische aquatische Toxizität	4	H413

### Kennzeichnungselemente:

#### Gefahrenpiktogramm



**Signalwort: ACHTUNG**

**Gefahrenhinweise:** H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise:** P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Sonstige Gefahren:

Kann auf Augen und auf Schleimhaut reizend wirken. Nicht zutreffend bei bestimmungsgemäßem Umgang  
 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nach Gebrauch Hände waschen.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

Wässrig-pastöse Formulierung aus Abrasiva, an- und nichtionischen Tensiden, Pflegekomponenten und Hilfsstoffen.

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Einstufung nach GHS/CLP
67-63-0	2-Propanol	5-15	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336
2917-26-2	1-Hexadecanthiol	<1	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 4; H319; H413

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen bekannt.

Fortsetzung von Abschnitt 4 auf Seite 2!

**Handelsname:** **WMF Purargan für Silber**  
**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

**Nach Einatmen:** Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen.  
**Nach Hautkontakt:** Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
**Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser 10 Min. ausspülen, auch unter den Augenlidern. Ggf. Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** Sofort Mund ausspülen und viel Wasser nachtrinken. Ggf. Arzt konsultieren.  
**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine Information verfügbar.  
**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine Information verfügbar.

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen.  
**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen.  
**Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:** Kann bei unsachgemäßer Verwendung (erhitzt) entzündlich sein.  
**Besondere Schutzausrüstung:** keine

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Augenschutz, Handschutz. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in das Oberflächen-/Grundwasser gelangen lassen. Gesetzliche Bestimmungen zur Entsorgung beachten.  
**Methoden zur Rückhaltung und Reinigung:** Mit Wasser mechanisch aufnehmen.

#### **7. Handhabung und Lagerung**

##### **Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Nach Gebrauch Hände waschen, insbesondere vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. Augenkontakt vermeiden. Von Kindern fernhalten.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Von Zündquellen fernhalten.

##### **Lagerung**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter fest verschlossen halten. Kühl lagern.  
**Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

**Lagerklasse:** 3A empfohlen (nach VCI)

**Brandklasse:** nicht anwendbar

#### **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**Zu überwachende Parameter:** keine

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	---	-----	------	---------

##### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Atemschutz:** nicht notwendig  
**Handschutz:** nicht notwendig  
**Augenschutz:** empfehlenswert

Druckdatum: 17.05.18

Version: 1.1

überarbeitet: 17.05.18

**Handelsname:** **WMF Purargan für Silber**  
**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** pastös  
**Farbe:** gelblich-beige  
**Geruch:** charakteristisch

**Zustandsänderung:** **Schmelzpunkt, -bereich** ca. 0 °C DIN 51583  
**Siedepunkt, bereich** ca.100 °C DIN 51751

**pH-Wert:** bei 25°C, im Lieferzustand 7-8 elektrometr.

**Flammpunkt:** >61 °C EN 53  
**Zündtemperatur:** n.b.  
**Selbstentzündlichkeit:** nicht zutreffend  
**Explosionsgefahr:** keine

**Dampfdruck:** bei 20°C n.b.  
**Dichte:** bei 20°C 1,1-1,2 g/cm<sup>3</sup>  
**Brechungsindex:** bei 20°C n.a.  
**Löslichkeit in** Wasser vollständig  
 organische Lösemittel (Benzine) 5-10 %  
**Viskosität:** bei 20°C n.b. (pastös)

**Lösemittelgehalt:** organische Lösemittel 5-10 %  
 Wasser 75-85 %  
**Festkörpergehalt:** bei 20°C 15-25 %

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität:/Chemische Stabilität:** stabil  
**Zu vermeidende Bedingungen/Materialien:** Nicht mit anderen Reinigern oder Chemikalien mischen  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

## 11. Toxikologische Angaben

**Akute orale Toxizität:** LD50-Wert: >2000 mg / kg (rat)  
**Reizwirkung an der Haut:** nicht reizend  
**Reizwirkung am Auge:** schwach reizend

**Sensibilisierung:** keine bekannt  
**Subakute und chronische Toxizität:** keine bekannt  
**Mutagenität/Kanzerogenität/Reproduktionstoxizität:** keine

## 12. Umweltbezogene Angaben

**Toxizität:** Bei sachgemäßer Anwendung sind keine fischtoxischen Auswirkungen zu erwarten.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Produkt ist gut biologisch abbaubar (entsprechend den gesetzlichen Vorschriften)

**Bioakkumulation/Mobilität im Boden:** Bei Einleitung von geringen Mengen in die Kanalisation besteht keine Gefährdung.  
 Nicht in das Erdreich und Gewässer gelangen lassen.

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

**Handelsname:** **WMF Purargan für Silber**  
**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

#### **Produkt**

Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der Kanalisation zuleiten.

Abfallschlüssel: 070699 / Bez.: Abfälle aus organ.-chem. Prozessen, Abfälle aus HZVA von Waschmitteln

#### **Ungereinigte Verpackung**

Nur völlig entleerte Behälter entsorgen, empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

### **14. Transportvorschriften**

#### **Landtransport (ADR/RID und GGVS/GGVE)**

Klasse / Kemer / UN / VG / Label / LQ: kein Gefahrgut

#### **Seeschifftransport (IMDG/GGVSee)**

Klasse / UN / VG / Label / EMS / Marine pollutant / LQ: kein Gefahrgut

#### **Lufttransport (ICAO/IATA)**

Klasse / UN / VG / Label / LQ: kein Gefahrgut

#### **Richtiger technischer Name:**

entfällt

Keine Beförderung als Massengut gemäss IBC-Code

### **15. Rechtsvorschriften**

#### **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung)

TA Luft: n.a.

VOC: 10% (98 g/L)

#### **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Derzeit liegen uns keine Informationen von unseren Lieferanten vor.

### **16. Sonstige Angaben**

**Sicherheitsrelevante Änderungen:** keine

#### **Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3:**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.