

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

**1.1 Produktidentifikator (Handelsname):** **WMF Purargan gegen Kalkflecken**

UFI: 4910-S041-R00N-RJ1V

**1.2 Ident. Verwendung des Gemisches:** Reinigungsmittel für polierte Edelstahloberflächen

**1.3 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

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

## 2. Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Gemisches nach EC 1272/2008:**

Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenhinweis
Schwere Augenschädigung/-reizung	2	H319

**2.2 Kennzeichnungselemente:**

Gefahrenpiktogramm



Signalwort: **ACHTUNG**

Gefahrenhinweis: H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Sicherheitshinweis: 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+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Kann auf Augen und auf Schleimhaut reizend wirken. Nicht zutreffend bei bestimmungsgemäßem Umgang Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht anwendbar.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

**3.2 Gemische**

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen: Wässrig-pastöse Formulierung aus Abrasiva, an- und nichtionischen Tensiden, Pflegekomponenten und Hilfsstoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Einstufung nach GHS/CLP
9004-82-4	Natriumfettalkoholethersulfat	<1	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315, H318
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxyliert	<1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, H302, H318
7664-38-2	ortho-Phosphorsäure/Ester	<5	Skin Corr. 1B, H314

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen bekannt.

Fortsetzung von Abschnitt 4 auf Seite 2!

**Handelsname:** WMF Purargan gegen Kalkflecken  
**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.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine Information verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine Information verfügbar.

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

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.  
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.

**5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:** keine (Produkt selbst brennt nicht)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:** Besondere Schutzausrüstung: Augenschutz

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

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Augenschutz bei gewerblicher Anwendung.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in das Oberflächen-/Grundwasser/Erdbreich gelangen lassen.  
Gesetzliche Bestimmungen zur Entsorgung beachten.

**6.3 Methoden zur Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch mit Bindemittel aufnehmen. Mit Wasser nachreinigen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13

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

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren 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: keine besonderen Maßnahmen notwendig

#### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Umweltverträglichkeiten**

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Behälter fest verschlossen halten. Vor Frost und Hitze schützen.  
Zusammenlagerungshinweise: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Lagerklasse: 12 – Non-flammable liquids                      Brandklasse: nicht anwendbar

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine Daten vorhanden

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

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Auf Korrosionsbeständigkeit achten (nur Edelstahl hat keine bzw. geringe Korrosionsrate).

**8.1 Zu überwachende Parameter:** Es liegen keine Informationen vor.

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

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

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

Atemschutz: nicht notwendig  
Handschutz: Bei der Arbeit mit größeren Mengen Schutzhandschuhe (EN 374, NBR >0,1 mm, >10 min.)  
Augenschutz: Bei der Arbeit mit größeren Mengen Augen-/Gesichtsschutz (EN 166)

Druckdatum: 30.01.23

Version: 1.3

überarbeitet: 23.12.22

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

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	pastös		
Farbe:	gelblich-beige		
Geruch:	wenig charakteristisch		
Zustandsänderung:	Schmelzpunkt, -bereich	ca. 0 °C	DIN 51583
	Siedepunkt, bereich	ca.100 °C	DIN 51751
pH-Wert:	bei 25°C, im Lieferzustand	2	elektrometr.
Flammpunkt:		>61 °C	EN 53
Zündtemperatur:		n.b.	
Selbstentzündlichkeit:		nicht zutreffend	
Explosionsgefahr:		keine	
Dampfdruck:	bei 20°C	n.b.	
Dichte:	bei 20°C	1,03-1,07 g/cm <sup>3</sup>	
Brechungsindex:	bei 20°C	n.a.	
Löslichkeit in	Wasser	vollständig (Suspension)	
	organische Lösemittel (Benzine)	<0,3 %	
Viskosität:	bei 20°C	n.b. (pastös)	
Lösemittelgehalt:	organische Lösemittel	0 %	
	Wasser	85 %	
Festkörpergehalt:	bei 20°C	15 %	

### 9.2 Sonstige Angaben

keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:** keine
- 10.2 Chemische Stabilität:** stabil
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** keine bekannt
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Nicht mit anderen Reinigern oder Chemikalien mischen
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** keine bekannt
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität:	LD50-Wert oral : >2000 mg/kg (rat)
Reizwirkung an der Haut:	keine bekannt
Reizwirkung am Auge:	reizend
Sensibilisierung:	keine bekannt
Subakute und chronische Toxizität:	keine bekannt
Mutagenität/Kanzerogenität/Reproduktionstoxizität:	keine bekannt

## 12. Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität:** Bei sachgemäßer Anwendung sind keine fischtoxischen Auswirkungen zu erwarten.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Produkt ist gut biologisch abbaubar (entsprechend den gesetzlichen Vorschriften)
- 12.3 Bioakkumulation:** Bei Einleitung von geringen Mengen in die Kanalisation besteht keine Gefährdung.
- 12.4 Mobilität im Boden** Nicht in das Erdreich und Gewässer gelangen lassen.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- u vPvB-Beurteilung:** n.a.
- 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:** keine bekannt
- 12.7 Andere schädliche Wirkungen:** keine bekannt

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

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

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.

Abfallschlüssel: 150102 / Bez.: Verpackungsabfall, Verpackungen aus Kunststoff

**14. Transportvorschriften****14.1 Landtransport (ADR/RID und GGVS/GGVE)**

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

14.2. Binnenschifftransport kein Gefahrgut

**14.3 Seeschifftransport (IMDG/GGVSee)**

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

**14.4 Lufttransport (ICAO/IATA)**

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

**14.5 Umweltgefahren:** keine bekannt

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** kein Gefahrgut

**14.7 Massengutbeförderung auf den Seeweg gem. IMO-Instrumente:** keine gemäß IBC-Code

**Richtiger technischer Name:** entfällt

**15. Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung)

TA Luft: n.a.

VOC: 0%

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Derzeit liegen uns keine Informationen von unseren Lieferanten vor.

**16. Sonstige Angaben**

**Sicherheitsrelevante Änderungen:** keine

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Abkürzungen und Akronyme:**

Siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zu den Stoffsicherheitsbeurteilungen, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).