

Druckdatum: 22.06.06

überarbeitet: 21.06.06

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: WMF PurarganPlus® gegen Kalkflecken

Verwendung der Zubereitung: Reinigungs- und Pflegemittel für Edelstahl-Töpfe

Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG
Heidenheimer Str. 52
D-73312 Geislingen (Steige)

Tel.: (07331) 30490-0 Fax: -99 e-mail: info@emil-bihler.de

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit (Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Stephan Bihler)

Notfallauskunft-Tel.: (0171) 2840295,
Giftnotruf Berlin (030) 19240

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Beschreibung:

Wässrig-pastöse Formulierung aus feinsten Abrasiva, anionischen und nichtionischen Tensiden, metallschützenden Säureestern und Hilfsstoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Symbol	R-Sätze
812-00-0/7664-38-2	Phosphorsäure/-ester	<5	C	34

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

keine

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

keine

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: keine

Nach Einatmen: keine

Nach Hautkontakt: keine

Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und viel Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdungen: keine

Besondere Schutzausrüstung: keine

Druckdatum: 22.06.06

überarbeitet: 21.06.06

Handelsname: WMF PurarganPlus® gegen Kalkflecken

Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: keine

Umweltschutzmassnahmen: Die örtlichen Bestimmungen zur Entsorgung über die Kanalisation sind zu beachten.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch mit Wasser aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Nach Gebrauch Hände waschen, insbesondere vor dem Essen, Trinken, Rauchen. Augenkontakt vermeiden. Von Kindern fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: keine

Zusammenlagerungshinweise: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse: 12 (nach VCI)

Brandklasse: n.a.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: siehe Punkt 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

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

Persönliche Schutzausrüstung

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

Atemschutz: nicht notwendig

Handschutz: säurebeständige Gummihandschuhe empfehlenswert

Augenschutz: Schutzbrille bei gewerblicher Anwendung empfehlenswert

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: pastös

Farbe: gelblich-beige

Geruch: parfümiert

Fortsetzung von Punkt 9 auf Seite 3!

Druckdatum: 22.06.06

überarbeitet: 21.06.06

Handelsname: WMF PurarganPlus® gegen Kalkflecken

Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

Zustandsänderung:	Schmelzpunkt, -bereich	-5 °C	
	Siedepunkt, bereich	ca. 100 °C	
	Tropfpunkt	°C	
pH-Wert:	bei 20°C und Konzentrat 100 g/l	1,5 1,8 – 2,0	elektrometr. elektrometr
Flammpunkt:		n.a.	
Zündtemperatur:			
Selbstentzündlichkeit:		nicht gegeben	
Explosionsgefahr:		nicht gegeben	
Explosionsgrenzen:	untere obere		
Dampfdruck:	bei 20°C	n.b.	
Dichte:	bei 20°C	1,04 – 1,06	g/cm ³
Löslichkeit in	Wasser	vollständig (Suspension)	
	organische Lösemittel (Benzine)	< 0,3	%
Viskosität:	bei 20°C	n.b.	
Lösemittelgehalt:	organische Lösemittel	0	%
	Wasser	85	%
Festkörpergehalt:	bei 20°C	15	%

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: LD50-Wert: keine Erfahrungswerte bekannt
Reizwirkung an der Haut: keine
Reizwirkung am Auge: primär schwach reizend
Sensibilisierung: Nach längerem Kontakt sind Hautentzündungen möglich.
Subakute und chronische Toxizität: Beim Verschlucken besteht die Gefahr der Schädigung der Schleimhäute durch Irritation.

Krebserzeug., -erbgutveränd. und –fortpflanzungsgefährdende Wirkungen: keine

12. Angaben zur Ökologie

Relevante Komponente der Zubereitung: keine
Elimination: Produkt ist gut biologisch abbaubar (gem. den gesetzlichen Vorschriften).
Verhalten in Umweltkompartimenten: Bei Einleitung in die Kanalisation besteht keine Gefährdung. Nicht in das Erdreich gelangen lassen.
Ökotoxische Wirkungen: Bei sachgemäßer Anwendung sind keine fischtoxischen Auswirkungen zu erwarten.

Druckdatum: 22.06.06

überarbeitet: 21.06.06

Handelsname: WMF PurarganPlus® gegen Kalkflecken

Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung: Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der Kanalisation zuleiten.
Abfallschlüssel-Nr.: 070601 (Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.)

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung: Nur völlig entleerte Behälter entsorgen. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

14. Transportvorschriften

Landtransport (ADR)

Klasse/Verpackungsgruppe/Klass.-Code: unterliegt keinen Vorschriften
Kemler-Zahl/UN-Nummer/Gefahrzettel:
Bezeichnung des Gutes:

Seeschifftransport

IMDG/GGVSee Klasse/Seite: unterliegt keinen Vorschriften
UN-Nummer / Verpackungsgruppe:
EMS-Nummer/MFAG:
Richtiger technischer Name:

Lufttransport

ICAO/IATA Klasse/Seite: unterliegt keinen Vorschriften
UN/ID-Nummer:
Verpackungsgruppe:
Richtiger technischer Name:

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkte: keine Kennzeichnung
Gefahrbestimmende Komponente des Produktes:

R-Sätze: keine
S-Sätze: (1/2) Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF: keine
Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung)
TA Luft: n.a.

15. Sonstige Angaben

Sicherheitsrelevante Änderungen: keine
R-Sätze der Inhaltsstoffe: 34 Verursacht Verätzungen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.