

## Technische Produktbeschreibung

### VARIOL® M

Art.-Nr. / Verpackung: 4681 / 10-l-Kanister

#### Produkteigenschaften

Produkt zur Reinigung von Geschirr und Besteck in Gewerbespülmaschinen. Schaumfrei, chlorfrei. Nur für den gewerblichen Gebrauch! Produkt-Code nach GISBAU: nicht anwendbar. HACCP-Verkehrsbescheinigung liegt vor.

#### Anwendung und Dosierung

Vorschriften des Maschinenherstellers beachten. Grundsätzlich mit geeigneten Dosiergeräten automatisch dosieren. **Nicht für manuelle Dosierung geeignet! Nicht für Gegenstände aus Bunt- und Leichtmetallen geeignet!**

Je nach Wasserhärte die Dosieranlage der Spülmaschine auf 2 – 7 ml Produkt / Liter Spülflotte einstellen. Arbeitstemperatur: 55 - 65 °C.

Vor Produktwechsel Dosiersystem inklusive Ansaugschläuche mit Wasser spülen. Lagertemperatur: + 5 °C bis 30 °C.

#### Physikalische Daten (Gemisch)

Zustand:	Flüssigkeit	pH-Wert (20°C):	14
Farbe:	farblos	Dichte (20°C):	1,157 g/cm <sup>3</sup>
Geruch:	charakteristisch	Löslichkeit in Wasser:	vollständig

#### Inhaltsstoffangabe gemäß EG Detergenzienverordnung 648/2004:

5 - 15 % Phosphate.

**Weitere Inhaltsstoffe:** Enthält Kaliumsilikate.

#### Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung)

WGK 1 schwach wassergefährdend

#### Einstufung und Kennzeichnung von Gefahrstoffen gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung  
Kaliumhydroxid

Signalwort: Gefahr  
Piktogramm(e): GHS05



#### Gefahrenhinweise

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

---

Anregungen für die Verwendung unserer Produkte entsprechen unseren besten Kenntnissen bei Drucklegung dieses Merkblattes und werden stets unverbindlich gegeben. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst (Stand: 16.04.2019).

**DREITURM GmbH** | Dr.-Rudolf-Hedler-Str.1 | D-36396 Steinau an der Straße  
Fon +49 6663 970-230 | Fax +49 6663 970-490 | [gv@dreiturm.de](mailto:gv@dreiturm.de) | [dreiturm.de](http://dreiturm.de)

## **Technische Produktbeschreibung**

### **VARIOL® M**

Art.-Nr. / Verpackung: 4681 / 10-l-Kanister

#### **Sicherheitshinweise** (laut Sicherheitsdatenblatt)

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P501 Entsorgung gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

#### **Angaben zum Transport**

UN 1719, ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kaliumhydroxid, Kaliumtripolyphosphat), 8, III.

#### **Umweltinformation:**

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

Alkalische Lösungen sind zu neutralisieren bevor das mit Produkt belastete Abwasser in die Kläranlage gelangt. Wird nicht neutralisiert, so ist der pH-Wert zu beachten. Die toxische Wirkung für Fische und Bakterien beginnt unterhalb pH-Wert = 6 bzw. über pH-Wert = 9. Werden geringe Mengen Produkt korrekt über angeschlossene biologische Kläranlagen entsorgt, verursachen sie nach bisherigen Kenntnissen keine Störungen des biologischen Abbaus in der Kläranlage - eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.

---

Anregungen für die Verwendung unserer Produkte entsprechen unseren besten Kenntnissen bei Drucklegung dieses Merkblattes und werden stets unverbindlich gegeben. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst (Stand: 16.04.2019).

**DREITURM GmbH** | Dr.-Rudolf-Hedler-Str.1 | D-36396 Steinau an der Straße  
Fon +49 6663 970-230 | Fax +49 6663 970-490 | [gv@dreiturm.de](mailto:gv@dreiturm.de) | [dreiturm.de](http://dreiturm.de)