

## Technische Produktbeschreibung

### STERN® - Tauchreiniger (chlorfrei) - Porzellan

gilt für alle Gebindegrößen wie z.B.: Art-Nr. (10 L): 11225-5

#### Produkteigenschaften

Produkt zur Entfernung von Stärke- und Eiweißablagerungen, angebrannten Speiseresten sowie alten Kaffee- und Teeresten. Geeignet für Kunststoff- und Edelstahlbesteck sowie Porzellan, Kunststoff- und Edelmetallgeschirr. Schaumfrei, phosphatfrei, chlorfrei. Nur für den gewerblichen Gebrauch! Produkt-Code nach GISBAU: nicht anwendbar.

#### Anwendung und Dosierung

Je nach Verschmutzungsgrad 200 – 500 ml Reiniger auf 10 l handwarmes Wasser geben. Geschirr in die Lösung legen. Darauf achten, dass jedes Geschirrtteil vollständig in die Lösung eintaucht. Einwirkzeit: je nach Verschmutzungsgrad 5 – 20 Minuten. Nach dieser Behandlung das Geschirr in der Spülmaschine wie gewohnt spülen.

**Nicht für Geschirr und Besteck aus Aluminium, Silber und silberartigen Legierungen geeignet!** 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, < 5% Polycarboxylate.

**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.

#### 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 oder duschen.

## **Technische Produktbeschreibung**

### **STERN® - Tauchreiniger (chlorfrei) - Porzellan**

gilt für alle Gebindegrößen wie z.B.: Art-Nr. (10 L): 11225-5

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

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.

Es enthält anorganische Inhaltsstoffe, wofür die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit nicht anwendbar sind. Anorganische Stoffe können nicht durch biologische Reinigungsverfahren jedoch durch abiotische Prozesse, z.B. Adsorption an Belebtschlamm, gut aus dem Abwasser eliminiert werden.

Stark 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.

Durch Abwasser, das geringe Mengen dieses Produkt enthält, sind in der Kläranlage keine Störungen zu erwarten, auch wenn aufgrund der chemischen Zusammensetzung (anorganische Komponente(n)) das Produkt nicht als biologisch abbaubar bezeichnet werden kann.

### **HACCP-Eignung:**

Nach Prüfung der Rezeptur und des Sicherheitsdatenblattes wird versichert, dass dieses Produkt zu Reinigungszwecken im Rahmen eines HACCP-Konzeptes im lebensmittelverarbeitenden Bereich verwendet werden kann, da es keine toxischen oder CMR - Stoffe (karzinogen, mutagen, reprotoxisch = krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend) enthält. Nach der eigentlichen Säuberung müssen die gereinigten Flächen jedoch gut mit klarem Wasser gespült werden, bevor sie erneut in direkten Kontakt mit Lebensmitteln gelangen.