

## Technische Produktbeschreibung

### STERN® Maschinenspülmittel Profi Gläser OC

#### Produkteigenschaften

Produkt zur Reinigung von Gläsern in gewerblichen Gläser-Spülmaschinen mit automatischer Dosierung. Reinigt klar und rückstandsfrei. Enthält Dekor- und Metallschutz. Chlorfrei, schaumfrei, phosphatfrei. Produkt ist besonders für die Verwendung mit weichem bis mittelhartem Wasser geeignet. Produkt-Code nach GISBAU (2017): nicht anwendbar



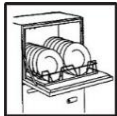
#### Anwendung und Dosierung

Vorschriften des Maschinenherstellers beachten. Nicht für die manuelle Dosierung geeignet! Die Dosierung von STERN® Maschinenspülmittel Profi Gläser OC erfolgt über automatische Dosiersysteme und beträgt je nach Verschmutzungsgrad und Wasserhärte 5 – 15 ml/l:

Wasserhärte		leicht bis normal verschmutztes Spülgut	stark verschmutztes Spülgut
vollentsalzt	0°dH	5 – 10 ml/l	10 – 15 ml/l
weich	bis < 8,4°dH	5 – 10 ml/l	10 – 15 ml/l
mittel	8,4 – 14°dH	5 – 10 ml/l	10 – 15 ml/l

Bei einer Wasserhärte größer 14°dH wird für ein optimales Spülergebnis eine Wasseraufbereitung empfohlen. Arbeitstemperatur: 55°C.

Vor Produktwechsel Dosiersystem inklusive Ansaugschläuche mit Wasser spülen.



#### Lagerung

Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen! Lagertemperatur: + 5 °C bis 30 °C.

#### Physikalische Daten

Zustand:	Flüssigkeit	Geruch:	charakteristisch
Farbe:	farblos	Löslichkeit in Wasser:	vollständig
pH-Wert, Konzentrat (20°C):			13
pH-Wert (5 – 10 ml/l, bestimmt in vollentsalztem Wasser, 20°C):			11,3 – 11,6
Titrierfaktor (bestimmt mit 0,1 N HCl, Indikator: Phenolphthalein):			0,1820 g/ml
Leitfähigkeit (5 – 10 ml/l, bestimmt in vollentsalztem Wasser, 60°C):			0,8 – 1,5 mS/cm
Dichte (20°C):			1,056 g/cm <sup>3</sup>

#### Inhaltsstoffangabe gemäß EG Detergenzienverordnung 648/2004

< 5 % Phosphonate

#### Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung)

WGK 1 schwach wassergefährdend

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

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Dinatriummetasilikat Pentahydrat

Piktogramm(e):



GHS05

## Technische Produktbeschreibung

### STERN® Maschinenspülmittel Profi Gläser OC

Signalwort:	Gefahr
<b>Gefahrenhinweise</b>	
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
<b>Sicherheitshinweise</b> (laut Sicherheitsdatenblatt)	
P260	Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P264	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
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.

#### Angaben zum Transport

UN 1719, ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Dinatriummetasilikat Pentahydrat), 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.

#### Hinweise

Nur für den gewerblichen Gebrauch! Für unsachgemäße oder nicht fachgerechte Anwendung und daraus entstehende Schäden kann keine Haftung übernommen werden.

Produkt	Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.
STERN Maschinenspülmittel Profi Gläser OC	Kanister	10 l	106219
Dosierhilfen	STERN Abfüllhahn für 5- und 10-l-Kanister		101308
Zubehör			