

## Technische Produktbeschreibung

### STERN® - Maschinenspülmittel Premium

#### Produkteigenschaften

Produkt zur Reinigung von Geschirr und Besteck in Gewerbespülmaschinen. Schaumfrei, chlorhaltig. Nur für den gewerblichen Gebrauch!

Produkt-Code nach GISBAU (2017): nicht anwendbar

#### Anwendung und Dosierung

Die Vorschriften des Maschinenherstellers beachten. Die Dosierung erfolgt über automatische Dosiersysteme und beträgt je nach Verschmutzungsgrad und Wasserhärte 0,5 – 5 mL/L:

Wasserhärte	leicht bis normal verschmutzt	stark verschmutzt
Vollentsalzt (0 °dH)	0,5 – 1,5 mL/L	1,5 – 2,5 mL/L
Weich (< 8,4 °dH)	1,5 – 2,5 mL/L	3 – 4 mL/L
Mittel (8,4 – 14 °dH)	3 – 4 mL/L	4 – 5 mL/L

**Nicht für manuelle Dosierung geeignet!** Arbeitstemperatur: mindestens 55 - 65 °C. Bei hartem Wasser > 14 °dH Wasserenthärtung vornehmen. **Vor Produktwechsel Dosiersystem inklusive Ansaugschläuche mit Wasser spülen. Nicht für Gegenstände aus Aluminium geeignet!** Bei Gegenständen aus Silber zuvor auf Eignung prüfen!

#### Lagerung

Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen! Eventuelle Farbschwankungen des Produktes während der Lagerung haben keinen Einfluss auf die Qualität. Lagertemperatur: + 5 °C bis 30 °C.

#### Physikalische Daten

Zustand:	Flüssigkeit	pH-Wert (20°C):	14
Farbe:	farblos - gelb	Dichte (20°C):	1,382 g/cm <sup>3</sup>
Geruch:	charakteristisch	Löslichkeit in Wasser:	vollständig

#### Inhaltsstoffe gemäß EG Detergenzienverordnung 648/2004

15 - 30 % Phosphate, < 5% Polycarboxylate, < 5 % Bleichmittel auf Chlorbasis

#### Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung)

WGK 2 deutlich wassergefährdend

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

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Kaliumhydroxid, Ätzkali, Kalilauge

Piktogramm(e):



GHS05 - GHS07

Signalwort: Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise (laut Sicherheitsdatenblatt)

P260 Staub / Rauch / Gas / Nebel / 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.

## Technische Produktbeschreibung

### STERN® - Maschinenspülmittel Premium

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. (Kaliumhydroxid, Ätzkali, Kalilauge), 8, II

#### Umweltinformation

Das Produkt ist: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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. Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.

#### 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 Premium	Kanister	10 l	106220
	Kanister	30 l	106221
Dosierhilfen	STERN Abfüllhahn für 5- und 10-l-Kanister		101308
	STERN Abfüllhahn für 20- und 30-l-Kanister		101307
	STERN Dosierkopf zum Aufschrauben		101301