

Technische Produktbeschreibung

STERN® Maschinenspülmittel Profi MC

Produkteigenschaften

Produkt ist für den Einsatz in gewerblichen Spülmaschinen mit automatischer Dosierung geeignet. Reinigt verkrustetes und stark fettiges Spülgut aus Porzellan, Glas, Edelstahl und alkalibeständigen Kunststoffen. Schaumfrei, phosphatfrei, chlorhaltig. Produkt ist besonders für die Verwendung mit weichem Wasser geeignet.

Produkt-Code nach GISBAU (2017): nicht anwendbar

Anwendung und Dosierung

Vorschriften des Maschinenherstellers beachten. **Nicht für manuelle Dosierung geeignet! Nicht für Gegenstände aus Bunt- und Leichtmetallen (Aluminium) geeignet!**

Die Dosierung von STERN® Maschinenspülmittel Profi MC erfolgt über automatische Dosiergeräte und beträgt je nach Verschmutzungsgrad und Wasserhärte 2 – 7 ml/l:

Wasserhärte		leicht bis normal verschmutztes Spülgut	stark verschmutztes Spülgut
vollentsalzt	0°dH	2 - 4 ml/l	5 – 7 ml/l
weich	bis < 8,4°dH	2 - 4 ml/l	5 – 7 ml/l

Die Arbeitstemperatur sollte 55 - 65°C betragen. Bei einer Wasserhärte größer 8,4°dH wird für ein optimales Spülergebnis eine Wasserenthärtung empfohlen.

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 - gelb	Löslichkeit in Wasser:	vollständig
pH-Wert, Konzentrat (20°C):		13- 14	
pH-Wert (2 - 4 ml/l, bestimmt in vollentsalztem Wasser, 20°C):		11,8 – 12,1	
Titrierfaktor (bestimmt mit 0,1 N HCl, Indikator: Phenolphthalein):		0,0590	g/ml
Leitfähigkeit (5 – 10 ml/l, bestimmt in vollentsalztem Wasser, 60°C):		1,3 – 2,8	mS/cm
Dichte (20°C):		1,180	g/cm ³

Inhaltsstoffangabe gemäß EG Detergenzienverordnung 648/2004

< 5 % Bleichmittel auf Chlorbasis, < 5 % Phosphonate

Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung)

WGK 2 deutlich wassergefährdend

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

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Kaliumhydroxid Natriumhypochloritlösung

Piktogramm(e):



GHS05

Signalwort:

Gefahr

Technische Produktbeschreibung

STERN® Maschinenspülmittel Profi MC

Gefahrenhinweise

- H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
 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.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
 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. (Kaliumhydroxid, Natriumhypochloritlösung), 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.

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 MC	Kanister	10 l	106210
	Kanister	20 l	106211
	Kanister	30 l	106212
Dosierhilfen	STERN Abfüllhahn für 5- und 10-l-Kanister		101308
	STERN Abfüllhahn für 20- und 30-l-Kanister		101307
Zubehör			