Friedensstraße 2b, D-06667 Weißenfels
Tel: 03443 / 33 987 - 0 Fax: 03443 / 33 987 - 20
www.sternwaschmittel.de

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 MCerfolgt 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 Was-ser, 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/cm³

Inhaltsstoffangabe gemäß EG Detergenzienverordnung 648/2004

< 5 % Bleichmittel auf Chlorbasis, < 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: Kaliumhydroxid, Natriumhypochlorit

Piktogramm(e): GHS05, GHS09

Signalwort: Gefahr

Friedensstraße 2b, D-06667 Weißenfels
Tel: 03443 / 33 987 - 0 Fax: 03443 / 33 987 - 20
www.sternwaschmittel.de

Technische Produktbeschreibung

STERN® - Maschinenspülmittel Profi MC

Gefahrenhinweise

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise (laut Sicherheitsdatenblatt)

P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
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.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
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, Natriumhypochlorit), 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND

Umweltinformation

Das Produkt ist: Sehr giftig für Wasserorganismen.

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 (alt: 11224-2)
	Kanister	20 l	106211 (alt: 11224-1)
	Kanister	30 l	106212 (alt: 11226-2)
Dosierhilfen	STERN Abfüllhahn für 5- und 10-l-Kanister		101308 (alt: 15045)
	STERN Abfüllhahn für 20- und 30-l-Kanister		101307 (alt: 15044)
Zubehör			