



STERN Waschmittel GmbH

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

Technische Produktbeschreibung

Maschinenspülmittel - professionell - (chlorfrei)

Produkteigenschaften

Flüssiger Intensivreiniger für den Einsatz in gewerblichen Spülmaschinen mit automatischer Dosierung geeignet. Reinigt verkrustetes und stark fettiges Spülgut aus Porzellan, Glas, Edelstahl und alkalibeständigen Kunststoffen. Schaumfrei, chlorfrei. Nicht für Gegenstände aus Bunt- und Leichtmetallen (Aluminium) geeignet. Maschinenspülmittel - professionell - (chlorfrei) 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 erfolgt über automatische Dosiersysteme und beträgt je nach Verschmutzungsgrad und Wasserhärte 2 – 8 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
mittel	8,4 – 14°dH	2 – 5 ml/l	6 – 8 ml/l

Bei einer Wasserhärte größer 14°dH wird für ein optimales Spülergebnis eine Wasseraufbereitung empfohlen. Arbeitstemperatur: 55 - 65°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:	leicht löslich
pH-Wert, Konzentrat (20°C):		14	
pH-Wert (5 – 10 ml/l, bestimmt in vollentsalztem Wasser, 20°C):		11,5 – 11,9	
Titrierfaktor (bestimmt mit 0,1 N HCl, Indikator: Phenolphthalein):		0,0671	g/ml
Leitfähigkeit (5 – 10 ml/l, bestimmt in vollentsalztem Wasser, 60°C):		1,0 – 1,17	mS/cm
Dichte (20°C):		1,157	g/cm ³

Inhaltsstoffangabe gemäß EG Detergenzienverordnung 648/2004

5 - < 15 % Phosphate, unter 5 % Polycarboxylate

Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung)

WGK 1 schwach wassergefährdend

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

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung Kaliumhydroxid

Piktogramm(e):



GHS05



STERN Waschmittel GmbH

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

Technische Produktbeschreibung

Maschinenspülmittel - professionell - (chlorfrei)

Signalwort: Gefahr

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.

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.

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

Angaben zum Transport

UN 1719, ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kaliumhydroxid; Ätzkali; Kalilauge), 8, II

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.

Hinweise

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

Produkt	Gebinde	Verkaufseinheit	GTIN
SELEX Maschinenspülmittel - professionell - (chlorfrei)	Kanister	10 l	4012499056129