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

Technische Produktbeschreibung

STERN® - Maschinenspülmittel (chlorfrei)

gilt für alle Gebindegrößen wie z.B.: Art-Nr. (10 L): 11224

Produkteigenschaften
Produkt zur Reinigung von Geschirr, Besteck u. ä. in gewerblichen Geschirrspülmaschinen OHNE Kurztaktprogramm. Chlorfrei, schaumarm, phosphat- und parfümfrei. Zum Klarspülen STERN®-Klarspüler verwenden. Produkt-Code nach GISBAU: nicht anwendbar.

Anwendung und Dosierung
Vorschriften des Maschinenherstellers beachten. Grundsätzlich mit geeigneten Dosiergeräten automatisch dosieren. **Nicht für manuelle Dosierung geeignet!**
Je nach Wasserhärte die Dosieranlage der Spülmaschine auf 2 – 5 ml Produkt / Liter Spülflotte einstellen. Arbeitstemperatur: 55 - 65 °C. **Nicht für Gegenstände aus Aluminium geeignet! Bei Gegenständen aus Silber zuvor Eignung prüfen**! Vor Produktwechsel Dosiersystem inklusive Ansaugschläuche mit Wasser spülen.
Lagertemperatur: + 5 °C bis 30 °C.

Physikalische Daten *(Gemisch)*

Zustand:	Flüssigkeit	pH-Wert (20°C):	13 - 14
Farbe:	farblos	Dichte (20°C):	1,107 g/cm^3
Geruch:	charakteristisch	Löslichkeit in Wasser:	vollständig

Inhaltsstoffangabe gemäß EG Detergenzienverordnung 648/2004:
< 5 % amphotere Tenside, < 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
Natriummetasilikat Pentahydrat
Kaliumhydroxid
N-(2-Hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-ß-alanin

Signalwort: Gefahr
Piktogramm(e): GHS05 – GHS07

Gefahrenhinweise

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise (laut Sicherheitsdatenblatt)
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Technische Produktbeschreibung

STERN® - Maschinenspülmittel (chlorfrei)

gilt für alle Gebindegrößen wie z.B.: Art-Nr. (10 L): 11224

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
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.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

Angaben zum Transport
UN 1719, ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kaliumhydroxid, Dinatriumtrioxosilicat), 8, III

Umweltinformation:
Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

Die verwendeten Tenside erfüllen laut den Angaben der Tensidhersteller die geforderten Kriterien für vollständige aerobe biologische Abbaubarkeit des Anhangs III der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

Weiterhin sind anorganische Inhaltsstoffe enthalten, 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.