

Technische Produktbeschreibung

STERN® - Kalklöser (Spülmaschine)

gilt für alle Gebindegrößen wie z.B.: Art-Nr. (10 L): 11884

Produkteigenschaften

Produkt zur Beseitigung von Kalkablagerungen und Rost in Haushalts- und Gewerbespülmaschinen. Unparfümiert, phosphorsäurebasiert. Produkt-Code nach GISBAU (2017): GS 35.

Anwendung und Dosierung

Haushaltsspülmaschinen:	Alle Körbe aus der Maschine entfernen! Normalprogramm (40 – 50°C Spültemperatur) starten. Nach dem Zupumpen des Wassers Maschine öffnen und 150 – 300 ml Produkt in den Innenraum geben. Programm fortsetzen.
Gewerbliche Spülmaschine:	Je nach Kalkbefall bis zu 40 ml Produkt je Liter Spülflotte zugeben. Normalprogramm (40 - 50°C Spültemperatur) durchführen. 1 – 2 Spülgänge mit klarem Wasser anschließen.

Nicht für säureempfindliche Materialien wie Marmor, Kalkstein, Emaille und beschädigte Chromschichten geeignet! Lagertemperatur: + 5 °C bis 30 °C.

Physikalische Daten (Gemisch)

Zustand:	Flüssigkeit	pH-Wert (20°C):	< = 2
Farbe:	farblos	Dichte (20°C):	1,065 – 1,075 g/cm ³
Geruch:	charakteristisch	Löslichkeit in Wasser:	leicht löslich

Inhaltsstoffangabe gemäß EG Detergenzienverordnung 648/2004:

-

Weitere Inhaltsstoffe: Enthält anorganische Säure.

Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung)

WGK 1 schwach wassergefährdend

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

Signalwort: Achtung
 Piktogramm(e): GHS07



Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise (laut Sicherheitsdatenblatt)

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Technische Produktbeschreibung

STERN® - Kalklöser (Spülmaschine)

gilt für alle Gebindegrößen wie z.B.: Art-Nr. (10 L): 11884

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften [ADR/RID (Straße, Bahn), IMDG (See) und IATA (Luft)].

Umweltinformation:

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

Die in dem Produkt enthaltene Phosphorsäure ist als anorganisches Produkt biologisch nicht abbaubar. Anorganische Stoffe können nicht durch biologische Reinigungsverfahren jedoch durch abiotische Prozesse, z.B. Adsorption an Belebtschlamm, gut aus dem Abwasser eliminiert werden.

Stark saure 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.