

Technische Produktbeschreibung

STERN® Kalklöser

Produkteigenschaften

Produkt zur Entfernung von Kalk-, Wasserstein sowie Rostflecken und verkrustetem Schmutz. Unparfümiert, phosphorsäurebasiert. **NICHT FÜR LEBENSMITTEL FÜHRENDE GEGENSTÄNDE GEEIGNET!** Nur für den gewerblichen Gebrauch!
Produkt-Code nach GISBAU (2017): GS 35



Anwendung und Dosierung

| | |
|---------------------------------------|--|
| Armaturen, Spülbecken, Sanitärkeramik | Produkt mit feuchtem Tuch auftragen, einwirken lassen, abreiben, mit klarem Wasser abspülen. |
| Waschmaschinen: | 150 – 250 ml Produkt in die Trommel geben, Schonwaschgang (ohne Wäsche) bei 20 – 40 °C starten. Anschließend mehrere Spülgänge durchführen lassen. |
| andere Geräte: | 50 – 200 ml Produkt in 1 Liter Wasser geben, 15 – 20 Minuten bei 20 – 40 °C einwirken lassen; bei starkem Kalkansatz erwärmen, gut spülen. |

Nicht für säureempfindliche Materialien wie Marmor, Kalkstein, Emaille und beschädigte Chromschichten geeignet!



Lagerung

Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen! Lagertemperatur: + 5 °C bis 30 °C.

Physikalische Daten

| | | | |
|----------|------------------|------------------------|-------------------------|
| Zustand: | Flüssigkeit | pH-Wert (20°C): | 0,8 |
| Farbe: | farblos | Dichte (20°C): | 1,100 g/cm ³ |
| Geruch: | charakteristisch | Löslichkeit in Wasser: | leicht löslich |

Inhaltsstoffangabe gemäß EG Detergenzienverordnung 648/2004

15 - < 30 % Phosphonate, < 5 % nichtionische Tenside

Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung)

WGK 1 schwach wassergefährdend

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

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Phosphorsäure, Alkohole, C9-11, ethoxyliert (8 EO)

Piktogramm(e):  GHS05

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise (laut Sicherheitsdatenblatt)

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Technische Produktbeschreibung

STERN® Kalklöser

| | |
|----------------|--|
| P264 | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. |
| 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

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

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 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 dieses Produkt enthält, sind in der Kläranlage keine Störungen zu erwarten, auch wenn aufgrund der chemischen Zusammensetzung (anorganische Komponente(n)) das Produkt nicht als vollständig 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

Für unsachgemäße oder nicht fachgerechte Anwendung und daraus entstehende Schäden kann keine Haftung übernommen werden.

| Produkt | Gebinde | Inhalt | Art.-Nr. |
|-----------------|---|----------|----------|
| STERN Kalklöser | Flasche | 1 l | 106424 |
| | Karton | 13 x 1 l | 1064241 |
| | Kanister | 5 l | 106425 |
| | Kanister | 10 l | 106426 |
| Dosierhilfen | STERN Dosierkopf zum Aufschrauben | | 101301 |
| | STERN Abfüllhahn für 5- und 10-l-Kanister | | 101308 |
| Zubehör | | | |