

## Technische Produktbeschreibung

### STERN® - Rohrfrei

#### Produkteigenschaften

Stark alkalischer Rohrreiniger. Produkt beseitigt Rohrverstopfungen indem es alle organischen Stoffe auflöst: Haar, Fette, Seife, Papier, usw. Stoppt Bakterien und Gerüche. Unparfümiert.

Produkt-Code nach GISBAU (2017): GR10



#### Anwendung und Dosierung

Geeignet für Waschbecken, Spülen, Badewannen, Siphons, Rohrleitungen, WC, usw. Die Materialverträglichkeitsangaben der jeweiligen Hersteller sind zu beachten.

Mindestens 250 ml pur und unverdünnt in das zu reinigende Rohr einfüllen. Etwa ½ Stunde einwirken lassen, in hartnäckigen Fällen eine ganze Nacht. Gründlich mit Wasser nachspülen. Nicht mit Säuren oder anderen Produkten mischen. Flasche vorsichtig öffnen, ohne sie zusammenzupressen. Flasche nach Gebrauch gut schließen. Flasche vor dem Wegwerfen ausspülen. Nicht umgießen in eine andere Flasche., nicht wiederverwenden.

**Nicht für Aluminium geeignet!**



#### Lagerung

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

#### Physikalische Daten

Zustand:	Flüssigkeit	pH-Wert (20°C):	14
Farbe:	violett	Dichte (20°C):	1,217 g/cm <sup>3</sup>
Geruch:	ammoniakartig	Löslichkeit in Wasser:	mischbar

#### Inhaltsstoffangabe

Natriumhydroxid in Lösung

#### Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung)

WGK 1 schwach wassergefährdend

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

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Natriumhydroxid

Piktogramm(e):



GHS05

Signalwort: Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### Sicherheitshinweise (laut Sicherheitsdatenblatt)

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

## Technische Produktbeschreibung

### STERN® - Rohrfrei

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.
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 des Inhalts/des Behälters gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

### Angaben zum Transport

UN 1824, NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG, GEMISCH, 8, II

STERN Rohrfrei wird ausschließlich **als 1-Liter-Flaschenware**, verpackt als 10 Flaschen je Pappkarton, versendet. Der Versand fällt unter die **vereinfachten LQ-Regelungen** (LQ = begrenzte Menge / limited quantity) gemäß ADR, Kapitel 3.4 und ist somit kein Gefahrguttransport.

### 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.

### 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 – Rohrfrei	Flasche	1 l	106529 (alt: 16555)
	Karton	10 x 1 l	1065291
Dosierhilfen			
Zubehör			