

## BETRIEBSANWEISUNG

Gemäß § 14 GefStoffV

Nr.: **Nr. eingeben**

Stand: 18.05.2017

Hier bitte Firma eintragen

Gilt für: Hier bitte Arbeitsbereich eintragen

Verantwortlich: Hier bitte verantwortliche Person eintragen

Datum und Unterschrift:

### GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG

#### Kalkex (Petra GmbH)

Saurer Reiniger basierend auf Zitronensäure

### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



**Mischen verschiedener Reinigungsprodukte**, z. B. saurer und alkalischer Reiniger, kann zu gefährlichen Reaktionen führen, ggf. Wärmeentwicklung mit Spritzgefahr. Chlorhaltige Reiniger entwickeln mit Säuren giftiges Chlorgas!

Leichte **Reizwirkung** auf Augen und Schleimhäute. Die Reizwirkung auf die intakte Haut ist eher gering. Beim Verschlucken von größeren, konzentrierten Mengen können Magenschmerzen auftreten.

Häufige Nass- oder Feuchtreinigung bzw. länger anhaltender Umgang mit Konzentraten entzieht der Haut Fett und Feuchtigkeit und schädigt damit die oberen Hautschichten. Die Schutzfunktion der Haut wird beeinträchtigt. Entzündliche Hautveränderungen (Abnutzungsektzeme) können entstehen. Die Haut wird anfälliger für allergische Erkrankungen (allergisches Kontaktekzem). Schadstoffe können leichter über die Haut aufgenommen werden.

Schwach wassergefährdend.

Ungeeignete Materialien: Aluminium, Kalkstein/ Marmor (wird angelöst)

### SCHUTZMAßNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- **Persönliche Schutzausrüstung / Hautschutz**

- Hautschutz: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen, abtrocknen und eincremen. Hautschutzplan beachten.
- Bei Reinigungsarbeiten Schutzhandschuhe benutzen. Diese werden auf gereinigter, trockener Haut getragen. Schutzhandschuhe bei Durchfeuchtung oder längerem Tragen regelmäßig wechseln. Durch wechselnde Tätigkeiten die durchgehende Tragezeit von Handschuhen und Dauer der Nassarbeiten reduzieren.
- Keinen Hand- oder Armschmuck tragen.

- **Sichere Handhabung**

- Gefäße nicht offen stehen lassen.
- Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- Haut- und Augenkontakt mit dem Konzentrat vermeiden.

- **Sichere Lagerung:**

- Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur.
- Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Von Lebensmitteln getrennt lagern.

## VERHALTEN BEI STÖRUNGEN UND IM GEFAHRENFALL

**FEUERWEHR: 112**



Bei der Beseitigung von ausgelaufenem/verschüttetem Produkt Handschuhe sowie bei größeren Mengen Schutzbrille tragen. Kleine Mengen von verschüttetem Produkt mit viel Wasser wegwischen. Große Mengen mit Bindemittel/ saugfähigem Material aufnehmen und sachgerecht entsorgen.

Produkt ist nicht brennbar. Berst- und Explosionsgefahr bei Erwärmung! Die dem Feuer ausgesetzte Behältnisse mit Wasser im Sprühstrahl kühlen. **Alarm-, Flucht- und Rettungspläne** beachten. **Feuerwehr** alarmieren.

## VERHALTEN BEI UNFÄLLEN UND ERSTE HILFE

**NOTRUF: 112**



**Kleidung:** Mit Produkt getränkte Kleidungsstücke (auch Unterwäsche!) unverzüglich entfernen und Haut mit reichlich Wasser waschen.

**nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien gründlich mit fließendem Wasser spülen.

**nach Augenkontakt:** Mindestens 10 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen (Augenspülflasche/ Augendusche). Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit vorher entfernen. Bei anhaltender Reizung Arzt hinzuziehen.

**nach Verschlucken:** Mund gründlich ausspülen, wieder ausspucken und mindestens 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken. Keine Neutralisationsversuche. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

## SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Schmutzwasser in den Abguss geben. Reinigungsmittel-Reste zur Entsorgung nicht miteinander vermischen! Verpackung vollständig entleeren und reinigen. Die Behälter können danach der Wiederverwertung zugeführt werden.