

# Natronlauge 50%

## Betriebsanweisung gem. § 14 GefStoffV

<b>Nummer:</b>	7	<b>Stand:</b>	26.04.2018
<b>Verantwortlich:</b>	Brandt, Ilona	<b>Bearbeitung durch:</b>	
<b>Verwendung:</b>	Neutralisation von Abwasser	<b>Anwendungsbereich:</b>	SG
<b>Einsatzort:</b>	Reinigungsanlage		Gerätemanagement+Prüfstellen (S Service)

### Gefahren für Mensch und Umwelt



#### Gefahr

GHS05

- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sonstige Gefahren:** Stark exotherme Reaktion mit Säuren. Entwickelt in wässriger Lösung mit Metallen Wasserstoff, Explosionsgefahr. Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes, Rachens, der Perforation der Speiseröhre und des Magens. Starke Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute. Gefahr ernster Augenschäden. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdend)**

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- An einem kühlen Ort, nur in Originalgebinden lagern. Laugenbeständigen Fussboden vorsehen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände gründlich waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Berührung mit Augen und Haut vermeiden.



#### Atemschutz

- Bei unzureichender Belüftung Atemschutz (Filter P2) tragen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

- Dichtschliessende Schutzbrille tragen.

#### Hautschutz

- Handschuhe aus Butyl-, Nitril-, Natur- oder Chloroprenkautschuk.

#### Sonstiges

- Laugenbeständige Schutzkleidung tragen.

### Verhalten im Gefahrfall

 **Notruf 112**

- Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Rutschgefahr durch verschüttete Lauge. Eindringen in Kanalisation verhindern. Mit Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbindemittel aufnehmen. Neutralisationsmittel anwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Geeignete Löschmittel

- Feuerlöschmassnahmen auf Umgebung abstimmen. Nicht mit Wasservollstrahl löschen.

#### Zusätzliche Schutzmaßnahmen

- Je nach Brandumfang umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### Erste Hilfe

 **Sanitäter 1400**



#### Nach Augenkontakt

- Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen, Arzt rufen.

#### Nach Einatmen

- Frischluft. Arzt rufen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Nach Hautkontakt

- Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Sofort Arzt hinzuziehen! Mit Natronlauge verunreinigte Kleidungsstücke ausziehen.

#### Nach Verschlucken

- Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.

#### Weitere Hinweise

- Symptome: Magen-Darm-Schmerzen, Husten. Gefahr von Kreislaufkollaps, Lungenödem, Pneumonie und Erblinden.

### Sachgerechte Entsorgung



- AS: 060204 Natrium- und Kaliumhydroxid