

# FLORE-CHEMIE GMBH

## Betriebsanweisung

gemäß §14 Gefahrstoffverordnung

Elementinformationen  
Version

7640 -  
3

freigegeben ab 1056 HH Glanzwunder Chlorschaumreiniger  
07.11.16

### Gefahr für Mensch und Umwelt



Signalwort  
Gefahrenhinweise

Gefahr

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
EUH206 Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.



**Wassergefährdungsklasse: 2 (wassergefährdend)**

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an trockenen und gut belüfteten Orten bei Raumtemperatur nicht unter 10 °C lagern. Behälter nicht gasdicht verschließen. Geeignetes Fußbodenmaterial: laugenbeständig

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



**Atemschutz**

Bei möglichem Einatmen von Aerosolen/Sprühnebel/Spritztropfen:  
Filtergerät Typ B-P2 benutzen.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Material NR/CR, Schichtdicke 0,5 mm, Durchdringungszeit  $\geq$  480 min Material NBR, Schichtdicke 0,35 mm, Durchdringungszeit  $\geq$  480 min Material Butyl, Schichtdicke 0,5 mm, Durchdringungszeit  $\geq$  480 min Material FKM, Schichtdicke 0,4 mm, Durchdringungszeit  $\geq$  480 min Material PVC, Schichtdicke 0,5 mm, Durchdringungszeit  $\geq$  480 min

**Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
DIN EN 166

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung. Schutzkleidung laugenbeständig Bei Handhabung größerer Mengen: Gesichtsschutz, Gummistiefel und Gummischürze.



#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt selbst brennt nicht.

##### Staubexplosionsgefahr

# FLORE-CHEMIE GMBH

## Betriebsanweisung

gemäß §14 Gefahrstoffverordnung

### Verhalten im Gefahrfall

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Ungeschützte Personen fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Durch Fremdeinwirkung können Chlorgas-Emissionen (CAS-Nr. 7782-50-5) entstehen. Die MAK- Werte sind zu beachten: 0,5ppm, Kategorie I. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Verfahren zur Reinigung

Für ausreichende Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

#### Geeignete Löschmittel

Löschpulver Kohlendioxid Alkoholbeständiger Schaum Wassersprühstrahl

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt.

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht.

#### Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine

#### Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Starke Entwicklung von Wasserstoff bei Kontakt mit amphoteren Metallen (z.B. Aluminium, Blei, Zink) möglich - Explosionsgefahr! Das Produkt wirkt ätzend bei Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Chlorwasserstoffgas Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

#### Zusätzliche Hinweise

### Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe

#### Bei Einatmen

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Für Frischluft sorgen. Nach Einatmen von Sprühnebeln ärztlichen Rat einholen. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen. Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Unverletztes Auge schützen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen. Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden.

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

### Sachgerechte Entsorgung

#### Abfallschlüsselnummer

#### Weitere Angaben

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.