

Betriebsanweisung

gemäß §14 Gefahrstoffverordnung

Elementinformationen 7640 - 418 Famil CSR
Version 9 freigegeben ab 03.09.20

Gefahr für Mensch und Umwelt



Signalwort Gefahr
Gefahrenhinweise H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



Wassergefährdungsklasse: 2 (wassergefährdend)

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

Verhalten im Gefahrfall

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Ungeschützte Personen fernhalten.

FLORE-CHEMIE GMBH

Betriebsanweisung

gemäß §14 Gefahrstoffverordnung

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.