

**Gefahrstoffbezeichnung**

**Handelsname:** arecal Topclean Zitrusreiniger 500 ml  
**Eigene Bezeichnung** Citrus-/Zitrusreiniger TopClean; 500 ml  
**Materialnummer** 111513/0017  
**Form:** Aerosol **Farbe:** farblos

**Geruch:** lösemittelartig**Gefahren für Mensch und Umwelt****Signalwort:** GEFAHR

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Gefahr des Berstens des Behälters. Reagiert mit: Oxidationsmittel, stark.

**Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln**

**Verhalten:** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden. Aufnahme und/oder Kontakt vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Im Gefahrenfall Notduscheeinrichtungen nutzen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsbereiches getragen werden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Nach Kontakt, Gebrauch oder vor Pausen und bei Arbeitsende Haut gründlich waschen. Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Wärme, Flammen und Funken. Unverträgliche Materialien : Oxidationsmittel.

**Atemschutz:** Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung ,unzureichender Belüftung. Empfohlener Filtertyp: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Augenschutz:** Gestellbrille.

**Handschutz:** Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Körperschutz:** Undurchlässige Schutzkleidung ,antistatisch ,schwer entflammbar. Chemikalienschutzkleidung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

**Verhalten im Gefahrenfall**

**Verschütten:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z. B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Freisetzung ist der Vorgesetzte zu informieren. Nur antistatisch ausgerüstetes (funkenfreies) Werkzeug verwenden. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Große Mengen abpumpen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Alle Zündquellen entfernen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Brand:**

**Geeignete Löschmittel:** Wassernebel ,alkoholbeständiger Schaum ,Kohlendioxid (CO2) oder Trockenlöschmittel.

**Gef. Verbrennungsprodukte:** Es ist mit der Freisetzung von gefährlichen Verbrennungsprodukten zu rechnen. Kohlenmonoxid ,Kohlendioxid (CO2).

**Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Zusätzliche Angaben:** Rückzündung auf große Entfernung möglich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Umgebung räumen.

**Erste Hilfe**

**Allgemein:** Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:** Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:** Mund gründlich mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.

**Sachgerechte Entsorgung**

Produkt-ASN: 160504 Produkt-Entsorgung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Verpackung-ASN: 150110

Diese Betriebsanweisung wurde am 29.08.2023 auf Datenbasis des Sicherheitsdatenblattes vom 30.05.2023 durch das TÜV Rheinland Online-Gefahrstoffmanagementsystem go>safe erstellt. Arbeitsplatz- oder tätigkeitsspezifische Anforderungen werden in dieser Betriebsanweisung ggf. nicht dargestellt. [TOGs-Nr. 20571]

**Stand der BA: 29.08.2023**