
! 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname

Gesamthärtetitrirlösung

Best-Nr. 170 145, 170 100

Hersteller / Lieferant

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Industriestr. 1, D-89420 Höchstädt/Do.
Postfach 1140, D-89416 Höchstädt/Do.
Telefon 09074/41-0, Telefax 09074/41-100, Telex -----

E-Mail info@gruenbeck.de

Internet www.gruenbeck.de

Auskunftgebender Bereich

Labor (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt)

Telefon 09074 41 304

Telefax 09074 41 70304

Notfallauskunft

Giftnotruf München (Oder jedes andere Giftzentrum)

Telefon 089/19240

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Titrierlösung

Wirkung des Stoffes / der Zubereitung

Gesamthärtebestimmung

! 2. MÖGLICHE GEFAHREN

! Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Stabilisierte Lösung organischer Substanzen in Triethanolamin

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Mund gründlich mit Wasser spülen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
Trockenlöschmittel

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mit viel Wasser verdünnen.
Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse 12

Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Gesamthärte -Titrierlösung 1 Tropfen = 1 °dH

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Handschutz

Handschuhe aus Gummi

Augenschutz

Schutzbrille

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form

flüssig

Farbe

grün

Geruch

schwach wahrnehmbar

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	6,5				
Siedebereich	nicht bestimmt				
Schmelzbereich	nicht bestimmt				
Löslichkeit in Wasser					mischbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

! 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
Reizwirkung Haut	nicht reizend			
Reizwirkung Auge	nicht reizend			
Sensibilisierung Haut	nicht sensibilisierend			

Allgemeine Bemerkungen

Die uns vorliegenden Daten reichen für eine vollständige gewerbetoxikologische Beurteilung nicht aus. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen hygienischen Vorschriften sind zu beachten.

! 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

! Allgemeine Hinweise

Bei sachgemässer Verwendung keine Störungen in Kläranlagen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallschlüssel

07 07 99

Abfallname

Abfälle a. n. g.

Empfehlung für die Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/RID (GGVSE)

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

15. VORSCHRIFTEN

Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

1

VCI-WGK-Liste

16. SONSTIGE ANGABEN

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Weitere Informationen

Siehe Produktdatenblatt bzw. Bedienungsanweisung

Alle Angaben des Sicherheitsdatenblattes beziehen sich auf den reinen Stoff.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.