



GENO-clean M

Verwendungszweck

GENO-clean M ist bevorzugt zur chemischen Reinigung von Apparaten und Bauteilen in Trinkwasser-Installationen im Sinne des DVGW Arbeitsblatt W 551-3 Chemische Reinigungsverfahren vorgesehen.

GENO-clean M ist geeignet für Anlagen aus unlegiertem Stahl, Grauguss, Edelstahl, Aluminium, Kupferlegierungen, säurebeständigem Emaille und säurebeständigen Kunststoffen.

GENO-clean M ist nicht geeignet für Anlagen aus verzinktem Stahl.

Leichte Eisenbeläge werden mitentfernt.

Typische Anwendungen sind die Reinigung von Wärmetauschern, Wassererwärmern, Pumpen, Heizkesseln, Kühltürmen, usw.

Laut W 551-3 sollten verzinkte Stahlleitungen nicht mit säurehaltigen chemischen Zusätzen gespült werden.

Produktbeschreibung und Wirkung

GENO-clean M ist ein saurer Reiniger auf Methansulfonsäurebasis. GENO-clean M ist biologisch leicht abbaubar.

Anwendung und Dosierung

GENO-clean M ist zur Entkalkung im Mischungsverhältnis 1:10 (1 Teil zu 9 Teile) geeignet. Höhere Konzentrationen sind bis zu einem Verhältnis von 3:10 (3 Teile zu 7 Teile) zulässig. Hier kann es jedoch zu erhöhter Schaumbildung kommen.

Max. Arbeitstemperatur 40 °C

Mit 1 L GENO-clean M können ca. 220 g Kalk gelöst werden.

Bitte beachten!

Beim Entkalken entsteht CO₂. Für freien Gasaustritt aus dem zu entkalkenden Objekt oder dem Entkalkungsgerät ist zu sorgen. Während der Reinigung nicht rauchen und nicht mit offenem Feuer hantieren. Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Nach Spülen des Systems mit Wasser soll zur Nachbehandlung GENO-Passivierungspulver eingesetzt werden. Dadurch werden Säurereste neutralisiert und das Metall des Rohrsystems passiviert.

Vorsicht: Bei Aluminiumwerkstoffen nur bedingt anwendbar.

Bei korrodierten verdeckten Leitungen und Bauteilen ist keine absolute Sicherheit vor später sichtbar werdenden Undichtheiten gewährleistet.

Die Durchführung sollte generell unter schriftlichem Risikovorbehalt mit dem Kunden vereinbart werden.

Chemische/physikalische Eigenschaften

Aussehen		gelbliche Flüssigkeit
pH-Wert (1%)		ca. 1,5
Dichte	g/cm ³	ca. 1,190
Mischbarkeit mit Wasser (20 °C)		unbegrenzt mischbar

Lagerung und Haltbarkeit

Lagertemperatur	°C	10 – 30
Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	Jahre	3

Liefereinheiten		
Gebinde	Flasche	Kanister
Inhalt	1 l	12 kg
Bestell-Nr.	170 047	170 045

Umweltverträglichkeit

Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.

Bei sachgemäßer Anwendung sind beim Ablassen des Beckenwassers in die Kanalisation nach unseren Erfahrungen keine Störungen im Abwasser und in Kläranlagen zu erwarten.

Nach Abschluss der Entkalkung und Entrostung ist der Rest des Wasser-Produktgemisches aufzufangen und vor Einleiten in die Kanalisation mit Neutralisationsmittel FNK auf einen pH-Wert von 6,5 – 9,5 zu neutralisieren.

Lagerung

Das Produkt ist kühl, frostfrei und im Originalbehälter zu lagern.

Sicherheitshinweise

Das Produkt ist ein Gefahrstoff und unterliegt der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

Zubehör

Neutralisationsmittel FNK
Bestell-Nr. 180 300

GENO-Passivierungspulver
Bestell-Nr. 170 015

Kontakt

Grünbeck AG
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau
DEUTSCHLAND

☎ +49 9074 41-0

✉ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de

