

Druckdatum: 30.08.2012

überarbeitet am: 27.08.2012

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

Produktinformation

Handelsname: Gebo Liquid Clean Heizungsreiniger

Hersteller/Lieferant: GEBO Armaturen GmbH
Am Damm 4
D-58332 Schwelm

Telefon: +49(0)2336-9285-0
Telefax: +49(0)2336-928570

Auskunftgebender Bereich: Technik
Notfallauskunft: +49(0)2336-928537
Email-Adresse: info@gebo.de

2. Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß Richtlinie (EU) 1272/2008

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Wässrige Lösung

Gefährliche Inhaltsstoffe

Zitronensäure
Konzentration: < 10,00 %
CAS-Nr.: 5949-29-1 EG-Nr.: 201-069-1
Einstufung: Xi; R36

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Einatmen: Nicht relevant

Hautkontakt: Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt benachrichtigen

Augenkontakt: Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Das Produkt selbst brennt nicht.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Schutzausrüstung auf die Größe des Brandes abstimmen.

Handelsname: Gebo Liquid Clean Heizungsreiniger

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene: Vorsichtsmaßnahmen	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Rutschgefahr bei verschüttetem Produkt.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
Verfahren zur Reinigung: und Aufnahme	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinderl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Mit reichlich Wasser nachspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren: Umgang	Behälter dicht geschlossen halten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben
Hinweise zum Brand- und: Explosionsschutz	Dieses Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung:

Anforderung an: Lagerräume und Behälter Zusammenlagerungs- hinweise:	Geeignete Behältermaterialien: Edelstahl, Stahl, ungeeignete Behältermaterialien: Aluminium, Zink, Glas, Keramik. Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:	Vor Frost schützen.
Lagerklasse (LGK):	12: Nicht brennbare Flüssigkeiten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Keine Daten verfügbar

Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz:	Schutzhandschuhe Die folgenden Materialien sind geeignet: Naturkautschuk Nitrilkautschuk Butylkautschuk Fluorkautschuk Polychloropren Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungs-Erscheinungen ersetzt werden.
-------------	---

Handelsname: Gebo Liquid Clean Heizungsreiniger

Augenschutz:	Dichtschießende Schutzbrille.
Körperschutz:	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Hygienemaßnahmen:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Technische Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form:	flüssig
Farbe:	grün
Geruch:	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/Siedebereich:	ca. 100 °C
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte:	1,02 g/cm ³ ; bei 20 °C
Wasserlöslichkeit:/	löslich
pH-Wert:	11,3; 20 °C; (unverdünnt)

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe:	Säuren, Leichtmetalle, Zink
Gefährliche Reaktionen:	Exotherme Reaktion mit: Oxidationsmittel Reduktionsmittel Basen Mit den meisten Metallen
Allgemeine Hinweise:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. .

11. Toxikologische Angaben

Hautreizung:	Reizungen sind möglich..
Augenreizung:	Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.
Sensibilisierung:	Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxische Wirkungen:

Toxizität gegenüber:	
Fischen:	LC50 > 200 mg/l
Toxizität gegenüber:	LC50 > 6000 mg/l
Bakterien	Die Substanz ist als nicht hemmend für marine Bakterien zu betrachten (OECD 306)

Handelsname: Gebo Liquid Clean Heizungsreiniger

Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische:
Hinweise Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

Verpackung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Behälter mit Wasser reinigen.

14. Angaben zum Transport

ADR: Kein Gefahrgut
RID: Kein Gefahrgut
IMDG: Kein Gefahrgut
IATA: Kein Gefahrgut

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Zusätzliche Hinweise: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Nationale Vorschriften

WGK (DE): WGK 1; schwach wassergefährdend; Selbsteinstufung gemäß VwVwS, Anhang 2

Störfallverordnung: Unterliegt nicht der StörfallV.-;
Vorschrift: Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze.

R36 Reizt die Augen.

Weitere Informationen:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkt für den sicheren Umgang mit Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.
