

Handelsname: Grohclean

überarbeitet am: 27.06.2001

Druckdatum: 28.11.2002

---

### 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Grohclean

Hersteller: WIDDER GmbH & Co. KG  
Chemische Fabrik  
Eibenweg 18  
71364 Winnenden

Auskunftgebender Bereich:  
Verkaufsabteilung:  
Tel: 07195/2074  
Fax: 07195/61688

---

### 2. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Zubereitung aus Zitronensäure und unter 5% nichtionischen Tensiden.

---

### 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt, nicht kennzeichnungspflichtig.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt.

---

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen.

nach Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen.

nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Arzt konsultieren.

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: nicht relevant, da nicht brennbar.

Besondere Schutzausrüstung: nicht erforderlich.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Kleinere Mengen mit Wasser abspülen.

---

Handelsname: Grohclean

überarbeitet am: 27.06.2001

Druckdatum: 28.11.2002

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalbehältnis aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behältnisse dicht geschlossen halten.

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine

### Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Atemschutz: nicht erforderlich.

Handschutz: Gummihandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: mild

Zustandsänderung	Wert / Bereich	Einheit	Methode
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich	n.a.		
Siedepunkt/ Siedebereich:	ca. 100 Grad C		
Flammpunkt:	n.a.		
Entzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht entzündlich.		
Zündtemperatur:	n.a.		
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
Dichte:	20 Grad C: 1,04 g/cm <sup>3</sup>		
Mischbarkeit mit Wasser:	bei 20 Grad C unbegrenzt		
pH-Wert:	bei 20 Grad C 10 g/l: 3,5		

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:

keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bekannt.

Handelsname: Grohclean

überarbeitet am: 27.06.2001

Druckdatum: 28.11.2002

---

#### 11. Angaben zur Toxikologie

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: keine Reizwirkung.

am Auge: keine Reizwirkung.

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

---

#### 12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

---

#### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Deponie oder Verbrennungsanlage zuführen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Verpackungen nur restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

---

#### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

#### 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

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

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend.

---

#### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---

n.a. = nicht anwendbar