

## Entkalker GF Clean Boiler

### 1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Angaben zum Produkt:  
Handelsname: Entkalker GF Clean Boiler
- Verwendung: Reinigungsmittel
- 1.1 Angaben zum Hersteller/Lieferanten: Rechnungsanschrift / Billing Address:  
Hersteller/Lieferant: concept-art GmbH  
Straße/Postfach: Dientzenhoferstr. 72  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: 90480 Nuernberg  
Telefon: Germany  
Telefax:  
E-Mail: Phone: 0049 911 5430056  
Notfallauskunft: von 8 bis 17 Uhr: Fax: 0049 911 5430057  
nach 17 und vor 8 Uhr: E-Mail: info@concept-art.de  
Website: www.concept-art.de

### 2 Mögliche Gefahren

- 2.1 Gefahrenbezeichnung: X<sub>i</sub>, reizend
- 2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:  
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

### 3 Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):  
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend genannten Stoffen und ungefährlichen Beimengungen.
- | CAS-Nr.   | EWG-Nr.   | Stoff:        | Konzentration | Gefahrenbez.   | R-Sätze     |
|-----------|-----------|---------------|---------------|----------------|-------------|
| 5329-14-6 | 226-218-8 | Sulfamidsäure | 10-20 %       | X <sub>i</sub> | 36/38-52/53 |
- (Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

### 4 Erste-Hilfe Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: -
- 4.1 nach Einatmen: -
- 4.2 nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen
- 4.3 nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser waschen, bei anhaltender Reizung Augenarzt konsultieren.

## **Entkalker GF** Clean Boiler

Seite 2/5

---

4.4 nach Verschlucken: Wasser trinken, Erbrechen verhindern

---

### **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Allgemeines: Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen
- 5.2 geeignete Löschmittel: Wasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid
- 5.3 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: -
- 5.4 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: -
- 5.5 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:-

---

### **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Säurefeste Schutzkleidung
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Örtliche behördliche Vorschriften beachten
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Größere Mengen aufsaugen, kleinere Mengen mit viel Wasser wegspülen

---

### **7 Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Handhabung: Hinweise zum sicheren Umgang: Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: -
- 7.2 Lagerung:  
Anforderung an Lagerräume und Behälter: -  
Zusammenlagerungshinweise: -  
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen nicht unter Gefrierpunkt lagern

---

### **8 Expositionsbegrenzung und persönl. Schutzausrüstung**

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -
- 8.2 Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
- | CAS-Nr. | Stoff:   | AG-Wert (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------|----------|------------------------------|
| -       | entfällt | -                            |

## Entkalker GF Clean Boiler

---

8.3	Persönliche Schutzausrüstung:	
	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	Atemschutz:	nicht erforderlich
	Handschutz:	Schutzhandschuhe
	Augenschutz:	Schutzbrille

---

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Erscheinungsbild:	Form: Flüssigkeit Farbe: farblos -gelblich Geruch: schwacher Eigengeruch
9.2	Sicherheitsrelevante Daten:	Zustandsänderung: Schmelzpunkt: Phone: 0049 911 5430056 < 0°C Siedepunkt: Fax: 0049 911 5430057 ca. 100°C Flammpunkt: E-Mail: info@concept-art.de entfällt Entzündlichkeit: Website: www.concept-art.de entfällt Zündtemperatur: entfällt Selbstentzündlichkeit: entfällt Brandförd. Eigenschaften: keine Explosionsgefahr: keine Dampfdruck: - Dichte in g/cm <sup>3</sup> : 1,06 Löslichkeit in Wasser: unbegrenzt pH-Wert (bei 10g/l): 2,2 Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: < 1 Viskosität: -
9.3	Weitere Angaben:	Thermische Zersetzung: unter Sauerstoffentwicklung

---

## 10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Allgemeines:	Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt
10.2	zu vermeidende Bedingungen:	-
10.3	zu vermeidende Stoffe:	Laugen
10.4	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	-

---

## 11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Allgemeines:	
------	--------------	--

## Entkalker GF Clean Boiler

Seite 4/5

---

11.2 Akute Toxizität: LD<sub>50</sub> > 2500 mg/kg

### 12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Wird >95% biologisch abgebaut

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten: keine Daten bekannt

12.3 Ökotoxische Wirkungen:  
Aquatische Toxizität: Durch pH-Wert Absenkung negative Auswirkungen zu erwarten.

12.4 Weitere ökologische Hinweise: -

---

### 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:  
Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer Deponie zuführen, kleinere Mengen können mit viel Wasser weggespült werden.

13.2 Ungereinigte Verpackungen:  
Reste mit Wasser ausspülen und Behälter der Kunststoffverwertung zuführen oder dem Lieferanten zurückgeben.

---

### 14 Transportvorschriften

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:

GGVS/ GGVE:	kein Gefahrgut
ADR/ RID:	entfällt
Warntafel-Gefahr-Nr.: entfällt	Stoff-Nr.: entfällt
Bezeichnung des Gutes	entfällt
Bemerkungen	keine
Versandsymbole	entfällt

14.2 Transport/ weitere Angaben: entfällt

---

### 15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: X<sub>i</sub>, reizend  
EG/R: 36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
EG/S: 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am 06.12.2012, überarbeitet am: 06.12.2012, Version 1.0

Druckdatum: 12.03.2013



## Entkalker GF Clean Boiler

Seite 5/5

---

### 15.2 Nationale Vorschriften:

TAL-Werte

CAS-Nr.

-

Stoff

-

WGK

1 (Selbsteinstufung)

---

## 16 Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze:

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Die Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen gefertigt. Sie beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.