

überarbeitet am: 18.8.2009

Ersatz für das Datenblatt vom:

Legende: "\*" Änderungen gegenüber Vorläufer - n.a. = nicht anwendbar - n.v. = nicht vorhanden

---

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

<b>Handelsname:</b>	<b>Bio-Kettenreiniger</b>
<b>Artikel Nr.:</b>	300297
<b>Verwendung der Zubereitung:</b>	Reiniger
<b>Anschrift des Herstellers/Lieferanten:</b>	Gessert & Sohn Siemensstr. 17 40721 Hilden Telefon: 02103 / 51681 Telefax: 02103 / 51682 eMail: info@hanseline.de
<b>Auskunftgebender Bereich:</b>	Betriebsleitung
<b>Notfallauskunft:</b>	wie vor oder nächste Giftinformationszentrale

---

## **\*2 Mögliche Gefahren**

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

**Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen (einschließlich der 25. ATP der AU), ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

---

## **\*3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:** Zubereitung aus natürlichen Estern, Additiven und Antioxidant

**Zusätzliche Hinweise:** Das Produkt ist nach Gefahrstoffverordnung/ EG Richtlinie nicht als Gefahrstoff eingestuft.

---

## **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Keine besondere Gesundheitsgefährdung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.
<b>Nach Einatmen:</b>	Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Bei geöffnetem Lid reichlich mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

---

**Handelsname:** Bio-Kettenreiniger  
**Hersteller/Lieferant:** Gessert & Sohn  
40721 Hilden, Siemensstr. 17  
**Telefon/Telefax:** Telefon : 02103-51681; Telefax : 02103-51682

---

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:** Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Sand, kein Wasser verwenden

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Kohlenmonoxid (CO)

**Sonstige Hinweise:** Brände in geschlossenen Räumen dürfen nur von geschultem Personal mit geeigneten Atemschutzgeräten gelöscht werden.

---

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Maßnahmen:** nicht erforderlich

**Umweltschutzmaßnahmen:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Bei ausgeflossenem Produkt besteht Rutschgefahr. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Ölbindemittel) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

---

## **7 Handhabung und Lagerung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich

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

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

**Lagerklasse:**

**VbF-Klasse:** entfällt

---

## **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Handelsname:** Bio-Kettenreiniger  
**Hersteller/Lieferant:** Gessert & Sohn  
40721 Hilden, Siemensstr. 17  
**Telefon/Telefax:** Telefon : 02103-51681; Telefax : 02103-51682

---

**Handschutz:** Handschuhe – ölbeständig  
**Handschuhmaterial:**  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitskleidung

---

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form: flüssig  
Farbe: grünlich  
Geruch: esterartig

### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt:	-18° C	DIN/ISO 3016
Flammpunkt:	ca. 180° C	DIN/ISO 2592
Dichte (15° C):	0,912 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Viskosität (kinematisch bei 40° C):	8,0 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar	

---

## 10 Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** stabil bei bestimmungsgemäßem Gebrauch

**Zu vermeidende Stoffe:** keine bei bestimmungsgemäßem Gebrauch

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid

---

## 11 Angaben zu Toxikologie

### Akute Toxizität/ Reizwirkung/ Sensibilisierung Reizwirkung Haut und Auge:

nicht reizend.

### Sensibilisierung:

keine sensibilisierende Wirkung bekannt

### Allgemeine Bemerkungen:

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

---

**Handelsname:** Bio-Kettenreiniger  
**Hersteller/Lieferant:** Gessert & Sohn  
40721 Hilden, Siemensstr. 17  
**Telefon/Telefax:** Telefon : 02103-51681; Telefax : 02103-51682

---

## 12 Angaben zur Ökologie

**Biologische Abbaubarkeit:** Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar. CEC L-33-T-82: Nach 7 Tagen über 98 Gew. %, nach 21 Tagen 100 %

**Allgemeine Hinweise:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend  
(Selbsteinstufung nach VwVwS v. 17.05.1999)

---

## 13 Hinweise zur Entsorgung

**Abfallschlüssel:** 13 02 07

**Abfallname:** biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

**Empfehlung für das Produkt:** Die aufgeführte Abfallschlüsselnummer gilt als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss ggf. in Abstimmung mit der zuständigen Behörde erfolgen. Der Entsorgungshinweis bezieht sich auf das Produkt so wie dessen Reste aus dem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Bei der Mischung mit anderen Stoffen oder Zubereitungen ist eine Einzelfallbeurteilung erforderlich.

**Empfehlung für die Verpackung:** Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann einem Fachbetrieb oder nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

---

## 14 Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/GGVS und RID/GGVE:** kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:** kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen

**Lufttransport ICAO/IATA:** kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen

---

## 15 Vorschriften

**Kennzeichnung**  
**GefStoffV/EG-Richtlinien:** nicht kennzeichnungspflichtig

**Nationale Vorschriften**  
**Klassifizierung nach VbF:** entfällt

**Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend  
(Selbsteinstufung nach VwVwS v. 17.05.1999)

---

## 16 Sonstige Angaben

**Weitere Informationen:** Vorstehende Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und beschreiben das Produkt auf etwaige Sicherheitserfordernisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---