

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
**(Gemäß 91/155/EWG)**



Erstellungsdatum: 19/07/99  
Revisionsdatum: 23/03/02

Produkt / Produktgruppe: **Siglam Bio Cleaner**

**1. Stoff / Zubereitung- u. Firmenbezeichnung:**

**Handelsname:**

Siglam Bio Cleaner - Spezialreiniger

**1.1 Angaben zum Produkt:**

**1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

Lieferant: **Tiffany Glaskunst GmbH**  
Straße: **Helleforthstr. 18-20**  
PLZ/Ort: **D-33758 Schloß Holte Stukenbrock**  
Tel.: **+49 5207 91280**  
Fax.: **+49 5207 912840**  
e-mail: **tgk@tgk.de**  
Internet: **http://www.tgk.de**

Notfallauskunft: 05207-9128-0

**2. Zusammensetzung Angabe zu den Bestandteilen:**

**Chemische Charakterisierung:**

Alkoholische Lösung mit Zitruschalenextrakten.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nummer	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Gehalt	Kennbuchstabe	R-Sätze
67-63-0	Propanol-2	Keine Daten vorhanden		
5989-27-5	Orangenterpene	Keine Daten vorhanden		

**Zusätzliche Hinweise:**

EG-Nummer Propanol-2: 603-003-00-0

**3. Mögliche Gefahren:**

**Gefahrenbezeichnung:**

Leichtentzündlich.

**Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:**

Keine Daten vorhanden.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Allgemeine Hinweise:**

Getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen:**

An die frische Luft bringen und ruhig lagern.

**Nach Hautkontakt:**

Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen und anschließend eincremen.

**Nach Augenkontakt:**

Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken:**

Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

**Hinweise für den Arzt:**

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

**Geeignete Löschmittel:**

Wasser-Sprühnebel, CO<sub>2</sub>, Alkoholbeständiger Schaum.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser-Vollstrahl.

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei Brand kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Keine Daten vorhanden.

**Zusätzliche Hinweise:**

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

**Personenbezogene Schutzmaßnahmen:**

Keine Daten vorhanden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kontamination von Boden und Wasser verhindern.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

**Zusätzliche Hinweise:**

**7. Handhabung und Lagerung:**

## 7.1 Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang:

Alle offenen Flammen vermeiden. Zündquellen fernhalten. Funkenbildung vermeiden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Wie vor.

## 7.2 Lagerung

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Vor direkter Sonnenbestrahlung und anderen Wärmequellen fernhalten.  
Behälter gut verschlossen halten und an einem gut belüfteten Ort lagern.

### Zusammenlagerungshinweise:

Keine Daten vorhanden.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

#### Lagerklasse:

Keine Daten vorhanden.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

### Technische Schutzmaßnahmen:

Keine Daten vorhanden.

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nummer	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
Keine Daten vorhanden	Isopropylalkohol	MAK	400	ppm

### Persönliche Schutzmaßnahmen:

Augen und Hautkontakt vermeiden, Schutzhandschuhe (aus Gummi, PVC oder Neopren) und bei Spritzergefahr Schutzbrille tragen.

### Allgemeine Hinweise, Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten. Getränkte Arbeitskleidung sofort wechseln. Während der Arbeit nicht rauchen.

### Atemschutz:

Keine Daten vorhanden.

### Handschutz:

Schutzhandschuhe (Gummi, PVC, Neopren)

### Augenschutz:

Bei Spritzergefahr Schutzbrille tragen, Augenkontakt vermeiden.

### Körperschutz:

Hautkontakt vermeiden.

## 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften:

### Erscheinungsbild:

Form:

flüssig

Farbe:

hell

Geruch:

orange

**Sicherheitsrelevante Daten:**

**Zustandsänderung:**

Schmelzpunkt:	
Siedepunkt:	75 °C
Flammpunkt:	21 °C
Entzündlichkeit:	keine Daten vorhanden
Zündtemperatur:	400 °C
Selbstentzündlichkeit:	
Fest:	keine Daten vorhanden
Gasförmig:	
Dichte bei 20 °C:	0,80 g/cm <sup>3</sup>
Brandfördernde Eigenschaften:	
Explosionsgrenze	keine Daten vorhanden
Obere:	
Untere:	
Dampfdruck bei 20 °C:	nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser:	nicht mischbar
pH-Wert:	nicht anwendbar
Viskosität:	keine Daten vorhanden

**Weitere Angaben:**

Erstarrungspunkt: -80 °C

**10. Stabilität und Reaktivität:**

**Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:**

Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine Daten vorhanden.

**Weitere Angaben:**

**11. Angaben zur Toxikologie:**

**11.1 Toxikologische Prüfungen  
Akute Toxizität:**

**Primäre Reiz-/Ätzwirkung:**

Wirkt bei längerem Hautkontakt entfettend. Haut eincremen.

Bei Verschlucken kann Alkoholrausch entstehen.

Das Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann Müdigkeit und Schwindelgefühl verursachen.

**Sensibilisierung:**

Keine Daten vorhanden.

**Subakute bis chronische Toxizität:**

Keine Daten vorhanden.

**12. Angaben zur Ökologie:**

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Verursacht nach bisheriger Erfahrung bei sachgemäßer Verwendung keine Störungen bei der Abwasserreinigung.

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

Keine Daten vorhanden.

**Ökotoxische Wirkungen:**

Keine Daten vorhanden.

**Weitere ökologische Hinweise:**

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

**Produkt:**

**Empfehlung:**

Rückgewinnung oder Recycling, wenn möglich.  
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen – Verbrennung.

**Abfallschlüsselnummer:**

55 370 – ÖNORM S 2100

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Leere Behälter sind der Schrottverwertung bzw. der Rekonditionierung zuzuführen.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:**

**14. Angaben zum Transport:**

**Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften: Ja:**  **Nein:**

**LIMITED QUANTITY**

**Das Produkt gilt bei Unterschreitung der folgenden Menge nicht als Gefahrgut:  
3 Liter**

**Landtransport**

ADR/RID/GGVS/GGVE-Klasse:	3
Ziffer/Buchstabe:	3b)
Warntafel	
Gefahr-Nummer:	33
Gefahrauslösender Stoff:	Isopropylalkohol UN-Nr. 1219

**Binnenschifftransport**

ADN/ADNR-Klasse:	Insgesamt keine Daten vorhanden
Ziffer/Buchstabe:	
Kategorie:	
Bezeichnung des Gutes:	
Bemerkungen:	

**Seeschifftransport**

IMDG/GGVSee-Klasse:	3.2
UN-Nummer:	1219
PG:	II
EmS-Nummer:	3-06
MFAG-Tafel:	305
Marine pollutant:	keine Daten vorhanden
Richtiger technischer Name:	UN 1219 Isopropylalkohol
Bemerkungen:	

**Lufttransport:**

ICAO/IATA-Klasse:	3
UN/ID-Nummer:	1219
PG:	II
Richtiger technischer Name:	UN 1219 Isopropylalkohol
Bemerkungen:	

**Weitere Angaben zum Transport:**

15. **Vorschriften:**

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinie:**

**Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung des Produkts:**

Einstufung gemäß EG-Richtlinien  
F (Flamme) Leichtentzündlich

**R-Sätze**

R11 Leichtentzündlich

**S-Sätze**

S7 Behälter dicht geschlossen halten  
S16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Reizt bei längerem Kontakt die Haut

**Nationale Vorschriften:**

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:  
Störfallverordnung:  
Klassifizierung nach VbF: AI  
TA-Luft:

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung des Herstellers nach VwVwS): Schwach wassergefährdend.

16. **Sonstige Angaben:**

17. **Sonstige Hinweise:**

Sollten zu einem Gliederungspunkt keine Angaben formuliert sein, ist davon auszugehen, daß zum Zeitpunkt der letzten Bearbeitung dieses Sicherheitsdatenblattes keine Angaben vorlagen.

Die Angaben stützen sich auf den aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Alle Daten sind ausschließlich zur Information bestimmt. Wir übernehmen keinerlei Haftung für Probleme bei der Handhabung oder Verwendung unserer Produkte.