

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS****Produktinformation**

Produktname : STOKO PROGEL

Verwendung : Antibakterielles Hautschutzgel

Firma : Evonik Stockhausen GmbH  
Bäckerpfad 25  
47805 Krefeld

Telefon : ++49-2151-38-1370

E-mail : E-Mail-Adresse der sachkundigen Person::  
usgq-krefeld@degussa.com

Notfallrufnummer : ++49-2151-38-1370  
Telefax : ++49-2151-38-1647

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

Leichtentzündlich.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Chemische Charakterisierung:**

Beschreibung : Alkohole und Wasser enthaltendes Gel.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Beschreibung : Ethanol  
Gehalt: : 64,6%  
Symbol(e): : F  
R-Sätze: : 11  
EINECS: : 200-578-6

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Beschreibung : Isopropanol  
Gehalt: : 10%  
Symbol(e): : F, Xi  
R-Sätze: : 11-36-67  
EINECS: : 200-661-7

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Beschreibung : Oxybenzon  
Gehalt: : 0,2%  
Symbol(e): : N  
R-Sätze: : 51/53  
EINECS: : 205-031-5

Den vollen Wortlaut der R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16.

Sofern vorhanden, finden Sie Angaben zu Expositionsgrenzwerten im Abschnitt 8.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

Augenkontakt : Lang anhaltend mit viel Wasser spülen und Arzt hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Verordnung 1907/2006

## STOKO PROGEL

Version 1 Überarbeitet am 16.05.2008



Druckdatum 17.05.2008

- Einatmen : Frischluftzufuhr.
- Verschlucken : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keine bekannt.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : wie bei entzündbaren Flüssigkeiten
- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel  
Schaum muß gegen polare Lösemittel beständig sein

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Umweltschutzmaßnahmen : Aufnehmen und entsorgen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

- Hinweise für sichere Handhabung : Behälter geschlossen halten.  
Kontakt mit den Augen vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Gefährdete Behälter kühlen.  
Beim Umfüllen Ex-Schutz beachten.  
Von Zündquellen fernhalten.  
Kann mit Luft zündfähige Gemische bilden.

#### Lagerung

- Anforderung an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen halten.  
Beim Umgang mit großen Mengen, z.B. Um- oder Abfüllen, für gute Raumbelüftung sorgen.

### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

- Basis : MAK  
Wert : 500,0 ml/m<sup>3</sup> / 960,0 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkungen: : Ethanol
- Basis : MAK  
Wert : 200,0 ml/m<sup>3</sup> / 500,0 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkungen: : für Isopropanol

# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Verordnung 1907/2006

## STOKO PROGEL

Version 1 Überarbeitet am 16.05.2008



Druckdatum 17.05.2008

### Persönliche Schutzausrüstung

**Hygienemaßnahmen** : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen und Regeln der Sauberkeit beachten.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

Form : Gel  
Farbe : farblos  
Geruch : nach Alkohol

### Weitere Angaben

Erweichungstemperatur : 20,00 °C  
Siedebeginn : 80 - 90 °C  
Flammpunkt : < 21,00 °C  
Methode: DIN 51755  
Flammpunkt : 22,8 °C  
Methode: ASTM D 3278  
Zündtemperatur : n.e.  
Obere Explosionsgrenze : 15,00 %(V)  
Werte für Ethanol  
Untere Explosionsgrenze : 3,5 Vol%  
Werte für Ethanol  
Dampfdruck : ~ 300,0 hPa  
bei 55,0 °C  
Dichte : ~ 0,875 g/cm<sup>3</sup>  
bei 20,0 °C  
Wasserlöslichkeit : bei 20,0 °C  
löslich  
pH-Wert : 6,0 - 6,5  
bei 100,0 g/l (20,0 °C)  
Viskosität, dynamisch : ~ 8.000,0 mPa.s  
bei 20,0 °C

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung : im Anwendungsbereich stabil

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

- Weitere Angaben : Aufgrund der Kenntnisse über die Eigenschaften der Inhaltsstoffe sind keine gesundheitsschädigenden Wirkungen bei anwendungsbestimmtem Einsatz zu erwarten.
- Erfahrung am Menschen : Das Produkt hat sich in humanexperimentellen Prüfungen sowie bei üblichem kurzzeitigen Gebrauch als gut hautverträglich erwiesen.

**12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

- Biologische Abbaubarkeit : Konzentriertes Produkt nicht ohne biologische Abwasseraufbereitung in Gewässer gelangen lassen.  
Produkt gut biologisch abbaubar (Daten der Komponenten)

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- Produkt : Unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften entsorgen, z. B. in geeigneter Verbrennungsanlage.
- Verunreinigte Verpackungen : Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.  
Größere Produktreste in der Originalverpackung der Problemabfallentsorgung zuführen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

## Landtransport

## ADR:

- Klasse : 3  
Verpackungsgruppe : II  
Transportlabel : 3 Entzündbare flüssige Stoffe  
Warntafel : Gefahr-Nr.: 33  
Stoffnummer: 1987  
Bezeichnung des Gutes : 1987 ALKOHOLE, N.A.G.  
Gefahrenauslöser : Ethanol und Isopropanol, Mischung

## RID:

- Klasse : 3  
Verpackungsgruppe : II  
Transportlabel : 3 Entzündbare flüssige Stoffe  
Warntafel : Gefahr-Nr.: 33  
Stoffnummer: 1987  
Bezeichnung des Gutes : 1987 ALKOHOLE, N.A.G.  
Gefahrenauslöser : Ethanol und Isopropanol, Mischung

# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Verordnung 1907/2006

## STOKO PROGEL

Version 1 Überarbeitet am 16.05.2008



Druckdatum 17.05.2008

### Seeschiffstransport

#### IMDG:

Klasse : 3  
Verpackungsgruppe : II UN-Nr.: 1987  
EmS : F-E S-D  
Transportlabel : 3 flammable liquid  
Richtiger technischer Name : ALCOHOLS, N.O.S.  
Gefahrenauslöser : Ethanol and Isopropanol,mixture

### Lufttransport

#### ICAO/IATA:

Klasse : 3  
Verpackungsgruppe : II UN-Nr.: 1987  
Transportlabel : 3 Flammable Liquid  
Richtiger technischer Name : ALCOHOLS, N.O.S.  
Gefahrenauslöser : Ethanol and Isopropanol,mixture

## 15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Symbol(e) : Leichtentzündlich  
R-Sätze : R11 Leichtentzündlich.  
S-Sätze : S02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S07 Behälter dicht geschlossen halten.  
S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### Nationale Vorschriften

Gefahrklasse nach BetrSichV : Gruppe/Klasse: B  
Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend  
(Selbsteinstufung)Mischungsregel (Anhang 4 Nr. 3 VwVwS)  
TA Luft : nicht ermittelt

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### R-Sätze , referiert in Kapitel 2 u.3 - Wortlaut

R11 - Leichtentzündlich.  
R36 - Reizt die Augen., R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
R51/53 - Giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Änderungen: Kapitel 3/4/13/15

# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Verordnung 1907/2006

## STOKO PROGEL

Version 1 Überarbeitet am 16.05.2008



Druckdatum 17.05.2008

Datenblatt ausstellender Bereich: Services Krefeld/USGQ/Produktsicherheit

Ansprechpartner: Services Krefeld/USGQ/Produktsicherheit

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.