

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2007

überarbeitet am: 02.07.2007

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** TEGEE SCHEIBENFROSTSCHUTZ -22°C

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Reinigungsmittel

**Hersteller/Lieferant:**

Firma Christian Maurer GmbH

TEGEE Clean & Care

Josef Perger Straße 4

A-3031 Pressbaum

**Auskunftgebender Bereich:** +43 (0)2233 57070-0(76,75)

**Notfallauskunft:**

Während der Dienstzeit: +43 (0)2233 57070-0(76,75)

Außerhalb der Dienstzeit +43 (0)664 300 48 31

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** < 5% nichtionische Tenside.

**Chemische Charakterisierung**

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 107-21-1 Ethandiol < 2,5%

EINECS: 203-473-3 Xn; R 22

CAS: 64-17-5 Ethanol 25-50%

EINECS: 200-578-6 F; R 11

CAS: 68439-50-9 Alkohole C12-14, ethoxyliert < 2,5%

Xn, R 22 Xi, R 41

## 2 Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

R 10 Entzündlich.

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2007

überarbeitet am: 02.07.2007

**Handelsname:** TEGEE SCHEIBENFROSTSCHUTZ -22°C

(Fortsetzung von Seite 1)

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## 7 Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

An einem kühlen Ort lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

### 64-17-5 Ethanol

MAK 1.900 mg/m<sup>3</sup>, 1.000 ppm

Y; DFG

### 107-21-1 Ethandiol

MAK 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

H,Y; DFG

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

**Anmerkung:**

Seit 01.01.2005 besteht mit dem Inkrafttreten der neuen Gefahrstoffverordnung ein neues Grenzwert-Konzept.

Die neue GefStoffV kennt nur noch gesundheitsbasierte Grenzwerte, genannt "Arbeitsplatzgrenzwert" - AGW und "Biologischer Grenzwert" - BGW. Die alten Bezeichnungen MAK-Werte und BAT-Werte können und sollen jedoch bis zur vollständigen Umsetzung der Verordnung als Richt- und Orientierungsgrößen weiter verwendet werden.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe

**Handschuhmaterial:** Handschuhe aus Gummi

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2007

überarbeitet am: 02.07.2007

**Handelsname: TEGEE SCHEIBENFROSTSCHUTZ -22°C**

(Fortsetzung von Seite 2)

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

## 9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

**Allgemeine Angaben**

**Form:** Flüssig  
**Farbe:** Blau  
**Geruch:** Fruchtartig

**Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt.  
**Siedepunkt/Siedebereich:** > 79°C

**Flammpunkt:** 23°C

**Zündtemperatur:** ca. 425°C

**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

**Explosionsgrenzen:**

**Untere:** 1,8 Vol %  
**Obere:** 15,0 Vol %

**Dampfdruck bei 20°C:** 59 hPa

**Dichte bei 20°C:** ca. 0,95 g/cm<sup>3</sup>
**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
**Wasser:** Vollständig mischbar.

**pH-Wert bei 20°C:** ca. 7-7,5

## 10 Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Reaktionen** Entwicklung von leicht entzündlichen Gasen/Dämpfen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**
**Primäre Reizwirkung:**
**an der Haut:** Kann Hautreizungen verursachen.

**am Auge:** Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizwirkung kommen.

## 12 Angaben zur Ökologie

**Allgemeine Hinweise:**

Tenside sind entsprechend den Anforderungen der RVO zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz durchschnittlich zu mindestens 90% biologisch abbaubar.

Das Produkt ist frei von organischen Komplexbildnern.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2007

überarbeitet am: 02.07.2007

**Handelsname:** TEGEE SCHEIBENFROSTSCHUTZ -22°C

(Fortsetzung von Seite 3)

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX-frei).

## 13 Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

**Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Europäischer Abfallkatalog**

07 06 01 wässrige Waschlösungen und Mutterlaugen

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## 14 Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

**ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 Entzündbare flüssige Stoffe

**Kemler-Zahl:** 30

**UN-Nummer:** 1170

**Verpackungsgruppe:** III

**Gefahrzettel** 3

**Bezeichnung des Gutes:** 1170 ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

**IMDG/GGVSee-Klasse:** 3

**UN-Nummer:** 1170

**Label** 3

**Verpackungsgruppe:** III

**EMS-Nummer:** F-E,S-E

**Marine pollutant:** Nein

**Richtiger technischer Name:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

**ICAO/IATA-Klasse:** 3

**UN/ID-Nummer:** 1170

**Label** 3

**Verpackungsgruppe:** III

**Richtiger technischer Name:** ETHANOL SOLUTION

## 15 Vorschriften

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: 1999/45/EG**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Die Zubereitung ist nach dem Österr.ChemGesetz BGBl.I Nr.53/1997, der Österr.ChemVerordnung BGBl.II Nr.81/2000 und den entsprechenden EU-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

**R-Sätze:**

10 Entzündlich.

**S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.07.2007

überarbeitet am: 02.07.2007

**Handelsname: TEGEE SCHEIBENFROSTSCHUTZ -22°C**

(Fortsetzung von Seite 4)

7 Behälter dicht geschlossen halten.

16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich**

**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.

**Ansprechpartner erreichbar unter: +43(0) 2233 57070 76, 75**

D