



## **SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010, Anhang I

# **G 596 BUDENAT<sup>®</sup> mano**

Ausgabestand: 27. 5. 2011

Seite 1 von 11

## **1. Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

G 596 BUDENAT<sup>®</sup> mano

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Gebrauchsfertiges Händedesinfektionsmittel, für gewerbliche Anwendung nach den Angaben im Technischen Datenblatt.

Verfahrenskategorien (Erläuterungen siehe Abschnitt 16): PROC 19.

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

<b>Hersteller und Lieferant:</b>	<b>Vertrieb Österreich:</b>	<b>Vertrieb Schweiz:</b>
<b>BUZIL-Werk Wagner</b> GmbH & Co. KG Fraunhofer Str. 17 D-87700 Memmingen Tel. + 49 (0) 8331 / 930-6 Fax + 49 (0) 8331 / 930-880 e-mail <a href="mailto:labor@buzil.de">labor@buzil.de</a> <a href="http://www.buzil.com">www.buzil.com</a>	Sigron Handels- & Schulungs GmbH Rautenweg 7 A-1220 Wien Tel. + 43 (0) 1 / 2594632 Fax + 43 (0) 1 / 259463230 e-mail <a href="mailto:office@sigron.at">office@sigron.at</a> <a href="http://www.sigron.at">www.sigron.at</a>	Gertsch & Co. AG Riedackerstr. 17 CH-8153 Rümlang, Tel. + 41 (0) 44 / 8176000 Fax + 41 (0) 44 / 8176001 e-mail <a href="mailto:info@gertschag.ch">info@gertschag.ch</a> <a href="http://www.gertschag.ch">www.gertschag.ch</a>

### **1.4. Notrufnummer**

+ 49 (0) 8331 / 930-730

Schweiz: 145



## **SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010, Anhang I

# **G 596 BUDENAT<sup>®</sup> mano**

**Ausgabestand:** 27. 5. 2011

**Seite 2 von 11**

## **2. Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Gemischs**

R 11 Leichtentzündlich.

Das Produkt erfüllt nicht die Klassifizierungskriterien *Reizend* und *Gesundheitsschädlich* gemäß der Richtlinie 1999/45/EG. Wegen seines Gehaltes an gefährlichen Inhaltsstoffen sind jedoch bestimmte Wirkungen möglich, welche in Abschnitt 11 beschrieben sind.

### **2.2. Kennzeichnungselemente (gem. 1999/45/EG)**



Leichtentzündlich

R 11 Leichtentzündlich.

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S 23 Dampf / Aerosol nicht einatmen.

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

S 51 Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche nach 1907/2006/EG Anhang XIII als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) identifiziert sind.



## **SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010, Anhang I

# **G 596 BUDENAT<sup>®</sup> mano**

Ausgabestand: 27. 5. 2011

Seite 3 von 11

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

### **Inhaltsstoffe (gem. INCI):**

Alcohol denat., Aqua, Panthenol, Glycerin, Cetyl Alcohol, Propylene Glycol, Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer, Aminomethyl Propanol.

**100 g enthalten:** 80,0 g Ethanol.

### **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

> 30% Ethanol, CAS 64-17-5, EINECS/ELINCS 200-578-6

F-Leichtentzündlich; R 11

Flam. Liq. 2; H 225

AGW/MAK (Tagesmittelwerte):

Deutschland: 960 mg / m<sup>3</sup>

Österreich: 1900 mg / m<sup>3</sup>

Schweiz: 960 mg / m<sup>3</sup>

Akute Toxizität:

LD<sub>50</sub> (dermal, Ratte) > 2000 mg / kg

LD<sub>50</sub> (oral, Ratte) > 2000 mg / kg

LD<sub>50</sub> (inhalativ, Dampf, Ratte) > 20 mg/l/4h

Der Wortlaut der aufgeführten R-Sätze und Gefahrenhinweise (H) findet sich in Abschnitt 16.

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr.

#### **Nach Hautkontakt:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

#### **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen.

#### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und möglichst viel Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Siehe Abschnitt 11.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung. Kein spezifisches Antidot bekannt.



## **SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010, Anhang I

# **G 596 BUDENAT<sup>®</sup> mano**

Ausgabestand: 27. 5. 2011

Seite 4 von 11

---

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

Geeignet: Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver.  
Ungeeignet: Wasser im Vollstrahl.

### **5.2. Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren**

Mögliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Behälter durch Besprühen mit Wasser kühl halten.

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

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Kontakt mit Augen vermeiden.  
Zündquellen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.  
Kleinere Mengen (bis ca. 10 l) mit viel Wasser in die Kanalisation spülen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise und Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten.



## **SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010, Anhang I

# **G 596 BUDENAT<sup>®</sup> mano**

Ausgabestand: 27. 5. 2011

Seite 5 von 11

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Ausschließlich nach den Angaben im Technischen Datenblatt verwenden.

Kontakt mit Augen vermeiden.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Dämpfe nicht einatmen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Nicht mit anderen Produkten mischen.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse (VCI): 3.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Siehe Abschnitt 1.2.

GISBAU Produktcode für Reinigungs- und Pflegemittel: -----

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Siehe Abschnitt 3.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nach den Angaben im Technischen Datenblatt nicht erforderlich.

Handschutz: Nicht erforderlich.

Augenschutz: Nicht erforderlich.



## **SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010, Anhang I

# **G 596 BUDENAT<sup>®</sup> mano**

**Ausgabestand:** 27. 5. 2011

**Seite 6 von 11**

---

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Form:** flüssig

**Geruch:** produktspezifisch

**pH-Wert (20 °C):** 5 - 6

**Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** - 30 °C

**Siedepunkt / Siedebereich:** 80 °C

**Flammpunkt:** 21 °C

**Dichte (25 °C):** 0,84

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** löslich

**Viskosität (25 °C):** < 50.000 mPas

### **9.2. Sonstige Angaben**

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.



## **SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010, Anhang I

# **G 596 BUDENAT<sup>®</sup> mano**

Ausgabestand: 27. 5. 2011

Seite 7 von 11

---

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine außergewöhnliche Reaktivität bekannt.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Erwärmung über den Flammpunkt, statische Aufladung.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine gefährlichen Unverträglichkeiten bekannt.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.

## **11. Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute Toxizität**

Akute Toxizität der in relevanten Konzentrationen enthaltenen Inhaltsstoffe: siehe Abschnitt 3.

#### **Reizung, Ätzwirkung, Sensibilisierung**

Einstufung des Produktes nach 1999/45/EG: siehe Abschnitt 2.

#### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Keine Daten vorhanden.

#### **Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität**

Das Produkt enthält keine relevanten Konzentrationen von Inhaltsstoffen mit karzinogenen, mutagenen und/oder reproduktionstoxischen Eigenschaften.



## **SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010, Anhang I

# **G 596 BUDENAT<sup>®</sup> mano**

Ausgabestand: 27. 5. 2011

Seite 8 von 11

---

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Organische Inhaltsstoffe: LC<sub>50</sub> (Fische, Wasserflöhe) >10 mg / l

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Die biologische Abbaubarkeit der in diesem Produkt enthaltenen organischen Inhaltsstoffe entspricht mindestens den Kriterien des Testes OECD 302 B.

### **12.3. Bioakkumulationspotential**

Das Produkt enthält keine relevanten Konzentrationen bioakkumulierbarer Inhaltsstoffe.

### **12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten vorhanden.

### **12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Siehe Abschnitt 2.3.

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Ein Öko-Testat mit detaillierten Angaben zur Umweltverträglichkeit ist auf Anfrage erhältlich.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Leere Verpackungen mit viel Wasser ausspülen und dann einer Wiederverwertung, geordneten Deponierung oder Verbrennung zuführen.

Abfallcode gemäß 2000/532/EG (Produkt):  
070604

Abfallcode gemäß 2000/532/EG (Verpackung):  
150102





## **SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010, Anhang I

# **G 596 BUDENAT<sup>®</sup> mano**

Ausgabestand: 27. 5. 2011

Seite 9 von 11

---

## **14. Angaben zum Transport**

### **14.1. UN-Nummer**

1170

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

UN 1170 ETHANOL, LÖSUNG, 3, II, (D/E)

### **14.3. Transportgefahrenklasse**

3

### **14.4. Verpackungsgruppe**

II

### **14.5. Umweltgefahren**

Nicht Umweltgefährlich gem. 2.2.9.1.10 ADR.

### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitte 6 – 8.

### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Das Produkt ist nicht zur Beförderung als Massengut vorgesehen.

### **14.8. Freistellungen (LQ) gemäß 3.4.6 ADR**

Zusammengesetzte Verpackungen mit einem Fassungsvermögen der Innenverpackung bis 3 l und einem Gesamtgewicht bis 30 kg unterliegen nicht den Vorschriften des ADR außer 3.4.4 (Kennzeichnung der äußeren Verpackung mit der UN-Nummer).



## **SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010, Anhang I

# **G 596 BUDENAT<sup>®</sup> mano**

**Ausgabestand:** 27. 5. 2011

**Seite** 10 von 11

---

## **15. Rechtsvorschriften**

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch**

Flüchtige organische Verbindungen (VOC) nach 1999/13/EG: 80%

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Wassergefährdungsklasse (VwVwS, Anhang 4): 1 - schwach wassergefährdend.

Nationale Vorschriften (Österreich)

VbF-Klasse: ---

Zu beachten sind die Bestimmungen des Arbeitnehmer/Innenschutzgesetzes und die zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Produkt wurde keiner Stoffsicherheitsbeurteilung nach 1907/2006/EG, Anhang I unterzogen.



## **SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010, Anhang I

# **G 596 BUDENAT<sup>®</sup> mano**

Ausgabestand: 27. 5. 2011

Seite 11 von 11

## **16. Sonstige Angaben**

### **Wortlaut R-Sätze (siehe Abschnitt 3)**

- R 10 Entzündlich
- R 11 Leichtentzündlich.
- R 12 Hochentzündlich.
- R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- R 21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
- R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R 34 Verursacht Verätzungen.
- R 35 Verursacht schwere Verätzungen.
- R 36 Reizt die Augen.
- R 37 Reizt die Atmungsorgane.
- R 38 Reizt die Haut.
- R 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R 51 Giftig für Wasserorganismen.
- R 52 Schädlich für Wasserorganismen.
- R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden hervorrufen.
- R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **Wortlaut Gefahrenhinweise (siehe Abschnitt 3)**

- H 220 Extrem entzündbares Gas.
- H 225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H 226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H 302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H 304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H 312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H 314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H 315 Verursacht Hautreizungen.
- H 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H 318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H 319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H 332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H 335 Kann die Atemwege reizen.
- H 336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H 370 Schädigt die Organe.
- H 373 Kann die Organe schädigen bei längerer und wiederholter Exposition.
- H 400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H 410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H 411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H 412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### **Verfahrenskategorien gem. ECHA-Leitlinien zu Informationsanforderungen und Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.12**

- PROC 8 (Transfer): Verdünnen von Konzentraten, Anwendung von Rohrreinigern.
- PROC 10 (Auftragen durch Rollen oder Streichen): Verarbeitungsverfahren ohne großflächiges Versprühen.
- PROC 11 (Nicht-industrielles Sprühen): Verarbeitungsverfahren mit großflächigem Versprühen (z. B. Hochdruckverfahren, Schaumkanone).
- PROC 19 (Handmischen mit engem Kontakt): Händereinigung und –desinfektion.