

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.03.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 11.03.2015

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** *GUT & GÜNSTIG Hygiene Spray*
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** *Desinfektionsmittel*
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
*AVT Abfüll- und Verpackungstechnik GmbH  
Otto-Hahn-Str. 42  
D-42369 Wuppertal  
Tel: +49-(0)202-27474-0*
- 
- *E-Mail: dirk.stockmeier@avt-deutschland.de*
- **Auskunftgebender Bereich:** *Abteilung Produktsicherheit*
- **1.4 Notrufnummer:** *Tel.: +49-(0)202 - 27 47 40 (8:00 - 17:00 h)*

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

*Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.*



GHS07

*Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.*

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**



F; Leichtentzündlich

*R11: Leichtentzündlich.*

*R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*

- **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.*

- **Klassifizierungssystem:**

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

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

*Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.*

- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07

- **Signalwort** *Gefahr*

- **Gefahrenhinweise**

*H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.*

*H319 Verursacht schwere Augenreizung.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.03.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 11.03.2015

**Handelsname: GUT & GÜNSTIG Hygiene Spray**








(Fortsetzung von Seite 1)

- **Sicherheitshinweise**
- P101 *Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.*
- P102 *Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.*
- P210 *Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.*
- P261 *Einatmen von Aerosol vermeiden.*
- P271 *Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.*
- P305+P351+P338 *BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*
- P501 *Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.*
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:**  
*Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff bzw. erfüllt nicht die Kriterien für PBT gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.*
- **vPvB:**  
*Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff bzw. erfüllt nicht die Kriterien für vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.*

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|   |  |       |
|---|--|-------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: REACH: 01-2119457610-43 | Ethanol<br> F R11<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Eye Irrit. 2, H319   | 40,0% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: REACH: 01-2119457558-25 | Propan-2-ol<br> Xi R36;  F R11<br>R67<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 19,0% |

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

Duftstoffe, Desinfektionsmittel

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**  
*Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.*
- **Nach Augenkontakt:**  
*Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*
- **Nach Verschlucken:**  
*Mund ausspülen und Wasser nachtrinken (max. 2 Trinkgläser).  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.*
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
- Benommenheit
- Schwindel
- Kopfschmerz

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.03.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 11.03.2015

**Handelsname: GUT & GÜNSTIG Hygiene Spray**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Gebrauchsanweisung beachten.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Aerosol nicht einatmen.  
Augenkontakt vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.  
An einem kühlen Ort lagern.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.03.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 11.03.2015

**Handelsname: GUT & GÜNSTIG Hygiene Spray**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Vorschriften / technische Regeln zur Zusammenlagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Desinfektionsmittel

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

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

##### **64-17-5 Ethanol**

|     |   |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, Y |
|-----|---|

##### **67-63-0 Propan-2-ol**

|     |   |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, Y |
|-----|---|

- **DNEL-Werte**

##### **64-17-5 Ethanol**

|           |                       |   |
|-----------|-----------------------|---|
| Oral      | DNEL (Endverbraucher) | 87 mg/kg bw/day (Langzeitexposition - systemische Effekte)        |
| Dermal    | DNEL (Arbeiter)       | 343 mg/kg bw/day (Langzeitexposition - systemische Effekte)       |
|           | DNEL (Endverbraucher) | 206 mg/kg bw/day (Langzeitexposition - systemische Effekte)       |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter)       | 950 mg/m <sup>3</sup> (Langzeitexposition - systemische Effekte)  |
|           |                       | 1900 mg/m <sup>3</sup> (Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte) |
|           | DNEL (Endverbraucher) | 114 mg/m <sup>3</sup> (Langzeitexposition - systemische Effekte)  |
|           |                       | 950 mg/m <sup>3</sup> (Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte)  |

##### **67-63-0 Propan-2-ol**

|           |                       |  |
|-----------|-----------------------|--|
| Oral      | DNEL (Endverbraucher) | 26 mg/kg bw/day (Langzeitexposition - systemische Effekte)       |
| Dermal    | DNEL (Arbeiter)       | 888 mg/kg bw/day (Langzeitexposition - systemische Effekte)      |
|           | DNEL (Endverbraucher) | 319 mg/kg bw/day (Langzeitexposition - systemische Effekte)      |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter)       | 500 mg/m <sup>3</sup> (Langzeitexposition - systemische Effekte) |
|           | DNEL (Endverbraucher) | 89 mg/m <sup>3</sup> (Langzeitexposition - systemische Effekte)  |

- **PNEC-Werte**

##### **64-17-5 Ethanol**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| PNEC Boden      | 0,63 mg/kg dw (Boden)     |
| PNEC Kläranlage | 580 mg/l (Kläranlage)     |
| PNEC Sediment   | 3,6 mg/kg dw (Süßwasser)  |
|                 | 2,9 mg/kg dw (Meerwasser) |
| PNEC Wasser     | 0,96 mg/l (Süßwasser)     |
|                 | 0,79 mg/l (Meerwasser)    |

##### **67-63-0 Propan-2-ol**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| PNEC Boden      | 28 mg/kg dw (Boden)       |
| PNEC Kläranlage | 2251 mg/l (Kläranlage)    |
| PNEC Sediment   | 552 mg/kg dw (Süßwasser)  |
|                 | 552 mg/kg dw (Meerwasser) |
| PNEC Wasser     | 140,9 mg/l (Süßwasser)    |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.03.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 11.03.2015

**Handelsname: GUT & GÜNSTIG Hygiene Spray**

(Fortsetzung von Seite 4)

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| PNEC oral | 140,9 mg/l (Meerwasser)              |
|           | 140,9 mg/l (periodische Freisetzung) |
|           | 160 mg/kg (oral)                     |

**· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**
**67-63-0 Propan-2-ol**

|     |   |
|-----|---|
| BGW | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton |
|     | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton     |

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

**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**· Persönliche Schutzausrüstung:**
**· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

**· Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.  
Atemschutz bei hohen Konzentrationen.  
Filter A/P2

**· Handschutz:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.  
Schutzhandschuhe nach EN 374

**· Handschuhmaterial**

Butylkautschuk  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm  
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:**


Dichtschließende Schutzbrille

**· Körperschutz:** Lösemittelbeständige Schutzkleidung

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**· Allgemeine Angaben**
**· Aussehen:**
**Form:** Flüssigkeit

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.03.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 11.03.2015

**Handelsname: GUT & GÜNSTIG Hygiene Spray**

(Fortsetzung von Seite 5)

|   |  |
|---|--|
| <b>Farbe:</b>                                       | Farblos  |
| · <b>Geruch:</b>                                    | Charakteristisch   |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                           | Nicht bestimmt.  |
| · <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                         | 8,5 - 9,5  |
| · <b>Zustandsänderung</b>                           |  |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>                 | Nicht bestimmt.  |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>                     | > 78 °C  |
| · <b>Flammpunkt:</b>                                | < 23 °C  |
| · <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>         | Nicht anwendbar.   |
| · <b>Zündtemperatur:</b>                            |  |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                       | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Selbstentzündlichkeit:</b>                     | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.   |
| · <b>Explosionsgefahr:</b>                          | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · <b>Explosionsgrenzen:</b>                         |  |
| <b>Untere:</b>                                      | Nicht bestimmt.  |
| <b>Obere:</b>                                       | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Dampfdruck:</b>                                | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                          | 0,895 - 0,898 g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Relative Dichte</b>                            | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Dampfdichte</b>                                | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>  | Vollständig mischbar.  |
| · <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b> | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Viskosität:</b>                                |  |
| <b>Dynamisch:</b>                                   | Nicht bestimmt.  |
| <b>Kinematisch:</b>                                 | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b>                          |  |
| <b>Organische Lösemittel:</b>                       | 50 - 60 %  |
| <b>Festkörpergehalt:</b>                            | < 1 %  |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                       | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.   |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Von Zündquellen fernhalten.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.  
Reaktionen mit Sauerstoff.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
starke Oxidationsmittel  
starke Säuren

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.03.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 11.03.2015

**Handelsname: GUT & GÜNSTIG Hygiene Spray**

(Fortsetzung von Seite 6)

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

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

· **Akute Toxizität:**

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

#### 64-17-5 Ethanol

|           |          |                                     |
|-----------|----------|-------------------------------------|
| Oral      | LD50     | 10470 mg/kg (Ratte) (OECD 401)      |
| Dermal    | LD50     | > 2000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 117-125 mg/l (Ratte) (OECD 403)     |

#### 67-63-0 Propan-2-ol

|           |          |                         |
|-----------|----------|-------------------------|
| Oral      | LD50     | 4570 mg/kg (Ratte)      |
| Dermal    | LD50     | 13400 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 30 mg/l (Ratte)         |

· **Primäre Reizwirkung:**

· **an der Haut:** Keine Reizwirkung.

· **am Auge:** Reizwirkung.

· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

· **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

#### 64-17-5 Ethanol

|      |                      |                               |
|------|----------------------|-------------------------------|
| Oral | 90-day feeding study | 1730 mg/kg (Ratte) (OECD 408) |
|------|----------------------|-------------------------------|

· **Keimzell-Mutagenität**

#### 64-17-5 Ethanol

|           |   |
|-----------|---|
| Ames test | negative (bacterial reverse mutation assay) |
|-----------|---|

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

#### 64-17-5 Ethanol

|      |   |
|------|---|
| EC50 | 9000 mg/l (Algen) (Chlorella pyrenoidosa (10 d))            |
| LC50 | 4600 mg/l (Fische) (96 h, <i>Leuciscus idus melanotus</i> ) |
|      | 12340 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (48 h)                  |

#### 67-63-0 Propan-2-ol

|      |   |
|------|---|
| EC50 | > 100 mg/l (Fische) (72 h)                                |
|      | > 100 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (48 h)                |
| LC50 | 9,640 mg/l (Fische) (96 h ( <i>Pimephales promelas</i> )) |

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Das Lösemittel ist biologisch abbaubar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Bioakkumulation nicht wahrscheinlich.

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.03.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 11.03.2015

**Handelsname:** GUT & GÜNSTIG Hygiene Spray

(Fortsetzung von Seite 7)

· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**

|           |  |
|-----------|--|
| 07 06 04* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  |
| 15 01 10* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UNI993

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR**

1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))

· **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

· **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Klasse**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

· **Gefahrzettel**

3

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Umweltgefahren:**

· **Marine pollutant:** Nein

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

· **Kemler-Zahl:**

33

· **EMS-Nummer:**

F-E,S-E

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

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.03.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 11.03.2015

**Handelsname: GUT & GÜNSTIG Hygiene Spray**

(Fortsetzung von Seite 8)

**· Transport/weitere Angaben:**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| · <b>ADR</b>                       |   |
| · <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>      | 1L  |
| · <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b> | Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml |
| · <b>Beförderungskategorie</b>     | 2   |
| · <b>Tunnelbeschränkungscode</b>   | D/E   |

**· IMDG**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 1L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |

**· UN "Model Regulation":**

UN1993, ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF,  
N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL),  
ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, II

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· **Nationale Vorschriften:**

· **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

· **Störfallverordnung:** Störfallverordnung beachten.

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten.  
Das Produkt ist mit einem ertastbaren Warnzeichen zu versehen.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 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.

· **Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R11 Leichtentzündlich.

R36 Reizt die Augen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Chemisches Labor & Consulting - Dr. Ulrich Bönig

Simonshöfchen 55, D-42327 Wuppertal

Tel.: +49-(0)202-7387557

· **Ansprechpartner:** Dr. Ulrich Bönig

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.03.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 11.03.2015

**Handelsname: GUT & GÜNSTIG Hygiene Spray**

(Fortsetzung von Seite 9)

**· Abkürzungen und Akronyme:***CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008**REACH: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.**EC50: effective concentration, 50 percent**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: persistent, bioaccumulative, toxic (persistent, bioakkumulierend und toxisch)**vPvB: very persistent, very bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulierend)**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3***· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE