

Ausstellungsdatum: 05.12.2013 Ersatz für das Datenblatt vom: 27.05.2010

"\*\*\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

**\* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 **Produktidentifikator / Handelsname:** PROHYGSAN® MED AF(neutral, lemon, caribic)
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine  
**Verwendungszweck:** Alkoholische Sprühdesinfektion  
**Chemische Charakterisierung:**  
Wässrige alkoholische Lösung von bioziden Wirkstoffen  
**Rezepturnummern:** I1514 / I1515 / I516 / I1525 / I1526  
**Biozidregistrierungsnummer:** N-55624
- 1.3 **Einzelheiten zum Hersteller / Lieferanten, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellen:**  
**Anschrift des Lieferanten:**  
Coollike Regnery GmbH, Lilienthalstraße 2 – 4, 64625 Bensheim, Deutschland  
Telefon: + 49 (0) 6251 8450 0, Telefax: + 49 (0) 6251 8450 55  
Ansprechpartner: Herr Neumann; eMail: andy.neumann@wareg-gmbh.de  
Telefon: + 49 (0) 6251 8450 0, Telefax: + 49 (0) 6251 8450 55  
**Verantwortlich für das Datenblatt:**  
CHEMCO123® – Chemical Consultancy, Dipl. - Chemikerin R. Fechner, ☎ + 49 (0) 5254 9575 05  
eMail: info@chemco123.de
- 1.4 **Notrufnummern:**  
**Notfall – Telefon - Deutschland:**  
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 30 19240 (kostenpflichtig)  
**Notfall - Telefon des Lieferanten: (8:00 – 16:00 Uhr):**  
Telefon: + 49 (0) 6251 8450 0

**\* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
**Einstufung gemäss RL1999/45/EG:**  
Gefahrenbezeichnung(en): Reizend & Entzündlich  
100 g Lösung enthalten : 33,00 g 1-Propanol, 27,00 g Ethanol; 1,70 g 2-Propanol  
*Besondere Kennzeichnungen:*  
Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.  
**R – Sätze:**  
R41 - Gefahr ernster Augenschäden.  
R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
**S – Sätze:**  
S2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S7/9 - Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
S16 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
S23 - Aerosol nicht einatmen.  
S24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S39 - Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S51 - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
100 g Lösung enthalten : 33,00 g 1-Propanol, 27,00 g Ethanol; 1,70 g 2-Propanol  
*Besondere Kennzeichnungen:*  
Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.  
**H – Sätze:**  
H225 – Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H318 – Verursacht schwere Augenschäden.  
H336 – Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Handelsname:** PROHYGSAN® MED AF(neutral, lemon, caribic)  
**Lieferant:** Coolike Regnery GmbH, Lilienthalstraße 2 – 4, 64625 Bensheim, Deutschland  
**Telefon:** + 49 6251 8450 0 **Ausstellungsdatum:** 05.12.2013 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 27.05.2010

**Signalwort:** Gefahr

**P – Sätze:**

- P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
- P233 - Behälter dicht verschlossen halten.
- P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P403 + P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P261 - Einatmen von Dampf vermeiden.
- P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P305+351+338+310 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- 501 - Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**2.2 Kennzeichnungselemente:**  
**Kennzeichnungselemente gemäss RL1999/45/EG:**



**Kennzeichnungselemente gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**



**2.3 Sonstige Gefahren:**

**Mensch:**

Einatmen kann narkotische Effekte verursachen. Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich. Mit Sensibilisierung, die über das Maß zu erwartender Reaktionen bei besonders empfindlichen Personen hinausgeht, ist nicht zu rechnen.

**Umwelt:**

Schwach wassergefährdend.  
 Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine.  
 Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

**\* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe:** nicht relevant

**Gemische:**

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
67-63-0	603-117-00-0	200-661-7	2-Propanol	1 - 5 %	F, Xi	R11-36-67
71-23-8	603-003-00-0	200-746-9	1-Propanol	30 - 40 %	F, Xi	R11-41-67
64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	Ethanol	25 - 30 %	F	R11
CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Piktogramm	H - Sätze
67-63-0	603-117-00-0	200-661-7	2-Propanol	1 - 5 %	GHS02, GHS07	H225, H319, H336
71-23-8	603-003-00-0	200-746-9	1-Propanol	30 - 40 %	GHS02, GHS05, GHS07	H225, H318, H336
64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	Ethanol	25 - 30 %	GHS02	H225

H318 = Eye Dam. 1, H319 =Eye Irrit. 2, H225 = Flam. Liq. 2, H336 = STOT SE 3

**Handelsname:** PROHYGSAN® MED AF(neutral, lemon, caribic)

**Lieferant:** Coolike Regnery GmbH, Lilienthalstraße 2 – 4, 64625 Bensheim, Deutschland

**Telefon:** + 49 6251 8450 0 **Ausstellungsdatum:** 05.12.2013 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 27.05.2010

#### \* ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

**Allgemeine Hinweise:**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen:**

An die frische Luft gehen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Nicht im Mund behalten. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Sofort Arzt hinzuziehen.

##### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Wichtigste Symptome: Kopfschmerzen, Benommenheit.

Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

##### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatische Behandlung. Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

#### \* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1 Löschmittel:

**Geeignete Löschmittel:** Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel:** Keine.

##### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung: Container / Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

#### \* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

##### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen.

##### 6.1.2 Einsatzkräfte:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen.

##### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

##### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

##### 6.3.1 Hinweise für die Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

##### 6.3.2 Hinweise für die Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

**Handelsname:** PROHYGSAN® MED AF(neutral, lemon, caribic)  
**Lieferant:** Coolike Regnery GmbH, Lilienthalstraße 2 – 4, 64625 Bensheim, Deutschland  
**Telefon:** + 49 6251 8450 0 **Ausstellungsdatum:** 05.12.2013 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 27.05.2010

**6.3.3 Ungeeignete Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Keine bekannt.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe auch Abschnitt 8 oder 13

**\* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

**7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

**7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse:** 3A (VCI - Konzept)

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.. Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Alkoholische Sprühdesinfektion.

**\* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter:**

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

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903 / SUVA  
**CAS / Bezeichnung des Stoffes** **Überwachungswerte AGW / BGW**

67-63-0 / 2-Propanol	200 ppm, 500 mg / m <sup>3</sup> ; Y, BGW: 50 mg / l, B, b, U, b (Parameter Aceton), BAT (DFG): 25 mg / l, B, b, U, b (Parameter Aceton)
64-17-5 / Ethanol	500 ppm, 960 mg / m <sup>3</sup> , Y

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW nicht befürchtet zu werden.

B = Vollblut, U = Urin, b = Expositionsende bzw. Schichtende

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Angaben gemäss 8.1

**8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Filter A

**Handschutz:**

*Langzeitexposition:* Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß EN 374.  
 Durchbruchzeit: > 480 Minuten / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 6.  
 Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.

*Kurzzeitige Exposition:* Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß EN 374.  
 Durchbruchzeit: > 30 Minuten / Schichtstärke: 0,4 mm / Level 2.  
 Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.

**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille.

**Körperschutz:** Undurchlässige Schutzkleidung.

**Handelsname:** PROHYGSAN® MED AF(neutral, lemon, caribic)  
**Lieferant:** Coolike Regnery GmbH, Lilienthalstraße 2 – 4, 64625 Bensheim, Deutschland  
**Telefon:** + 49 6251 8450 0 **Ausstellungsdatum:** 05.12.2013 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 27.05.2010

**Sonstiges:** Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

**Thermische Gefahren:** nicht anwendbar

8.3.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** nicht anwendbar

### \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen:** flüssig  
**Farbe:** farblos  
**Geruch:** alkoholisch aromatisch  
**Geruchsschwelle:** Keine Daten verfügbar

#### **Sicherheitsrelevante Daten (Wirkstofflösung)**

pH - Wert, unverdünnt: 7 - 8  
 Siedepunkt / Siedebereich (°C): 90  
 Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): Keine Daten verfügbar  
 Flammpunkt (°C): 22 (ISO 3679)  
 Entzündlichkeit: Entzündlich. (Entz. Fl. 2)  
 Zündtemperatur (°C): > 400  
 Selbstentzündlichkeit: nicht anwendbar  
 Brandfördernde Eigenschaften: nicht anwendbar  
 Explosionsgefahr: Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.  
 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: Keine Daten verfügbar, obere: Keine Daten verfügbar  
 Dampfdruck: Keine Daten verfügbar  
 Dichte (g / ml): 0,88  
 Löslichkeit (in Wasser): vollkommen mischbar  
 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: Keine Daten verfügbar  
 Viskosität: Keine Daten verfügbar  
 Lösemittelrennprüfung: Keine Daten verfügbar  
 Lösemittelgehalt(Gew.%): ~ 62  
 VOC – Gehalt (g / kg): ~ 620  
 Fettlöslichkeit: Ja

#### 9.2 **Sonstige Angaben:**

Thermische Zersetzung (°C): Keine Daten verfügbar  
 Dampfdichte (Luft = 1): > 1  
 Verdunstungszahl: Keine Daten verfügbar

### \* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 **Reaktivität:**

##### 10.1.1 **Gefahren:**

Keine.

##### 10.2 **Chemische Stabilität:**

Stabil unter normalen Bedingungen.

##### 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Reaktionen mit Alkali- und Erdalkalimetallen.

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

Hitze, Flammen und Funken.

##### 10.5 **Unverträgliche Materialien:**

Keine.

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

Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

**Handelsname: PROHYGSAN® MED AF(neutral, lemon, caribic)****Lieferant:** Coolike Regnery GmbH, Lilienthalstraße 2 – 4, 64625 Bensheim, Deutschland**Telefon:** + 49 6251 8450 0 **Ausstellungsdatum:** 05.12.2013 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 27.05.2010**\* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:****11.1.1 Akute Toxizität des Gemisches:**

Einatmen, LC <sub>50</sub> Ratte, (mg / l / 4h):	Keine Daten verfügbar
Verschlucken, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg):	Keine Daten verfügbar
Hautkontakt, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg):	Keine Daten verfügbar
Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge):	Gefahr ernster Augenschäden. (RL 1999/45/EG) Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.
Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge):	Verursacht schwere Augenschäden. (VO (EG) Nr. 1272/2008) Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.
Sensibilisierung:	Keine.

**Subakute / chronische Toxizität des Gemisches:**

Karzinogenität:	Nicht zutreffend
Mutagenität:	Nicht zutreffend
Teratogenität:	Ein Risiko beim Menschen ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten.
Narkotische Wirkung:	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**11.1.2 Akute Toxizität der Inhaltsstoffe:****Akute Toxizität: 2-Propanol:**

Verschlucken, LD <sub>50</sub> Mensch, (mg / kg):	3570
Verschlucken, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg):	5045
Hautkontakt, LD <sub>50</sub> Kaninchen, (mg / kg):	12800
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Keine:
Keimzell-Mutagenität:	Keine.
Karzinogenität:	Keine:
Reproduktionstoxizität:	Ein Risiko ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu

befürchten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exposition):	Keine.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Keine.
Aspirationsgefahr:	Keine.

**Akute Toxizität: 1-Propanol:**

Verschlucken, LD <sub>50</sub> Mensch, (mg / kg):	5700
Verschlucken, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg):	1870
Hautkontakt, LD <sub>50</sub> Kaninchen, (mg / kg):	4060
Einatmen, LC <sub>50</sub> Maus, (g / m <sup>3</sup> ):	48
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Verursacht schwere Augenschäden.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Keine.
Keimzell-Mutagenität:	Keine.
Karzinogenität:	Keine.
Reproduktionstoxizität:	Keine.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exposition):	Keine.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Keine.
Aspirationsgefahr:	Keine.

**Akute Toxizität: Ethanol:**

Verschlucken, LD <sub>50</sub> Mensch, (mg / kg):	1400
Verschlucken, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg):	6200
Hautkontakt, LD <sub>50</sub> Kaninchen, (mg / kg):	20000
Einatmen, LC <sub>50</sub> Ratte, (g / m <sup>3</sup> / 10 h):	20000
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Keine.

**Handelsname: PROHYGSAN® MED AF(neutral, lemon, caribic)****Lieferant:** Coolike Regnery GmbH, Lilienthalstraße 2 – 4, 64625 Bensheim, Deutschland**Telefon:** + 49 6251 8450 0 **Ausstellungsdatum:** 05.12.2013 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 27.05.2010

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Keine.
Keimzell-Mutagenität:	Keimzellmutagen Kat. 5 (DFG – Einstufung)
Karzinogenität:	Krebserz. Kat. 5 (DFG – Einstufung)
Reproduktionstoxizität:	Ein Risiko ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exposition):	Keine.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Keine.
Aspirationsgefahr:	Keine.
<b>Subakute / chronische Toxizität des Inhaltsstoffe:</b>	

**\* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Toxizität (Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität):**  
Schwach wassergefährdend.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit:**  
Biologisch abbaubar.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial: Gemisch / Inhaltsstoffe:**  
Keine Bioakkumulation.
- 12.4 **Mobilität im Boden Gemisch / Inhaltsstoffe:**  
Keine Bioakkumulation.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**  
Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine.  
Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: : Keine.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen:**  
Keine:

**\* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung:**  
Empfehlung: R1 / D10  
Abfallschlüssel - Nr.: 07 06 04 - andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**\* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- Landtransport, Seeschifftransport, Lufttransport:**
- 14.1 **UN-Nummer:** 1987, Klassifizierungscode: F1
- 14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**  
Alkohole, n.a.g. (1-Propanol, Ethanol, Isopropanol - Lösung)  
Alcohols, n.o.s. (1-Propanol, Ethanol, Isopropanol - Solution)  
**Gefahrenkennzeichnung:** Flammable Liquid
- 14.3 **Transportgefahrenklassen:** 3
- 14.4 **Verpackungsgruppe:** III  
**Beförderungskategorie(Tunnelbeschränkungs-code):** 3 (D/E)
- 14.5 **Umweltgefahren:** Keine.  
**Marine pollutant:** Nein.
- 14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**  
Keine.
- 14.7 **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**  
Nicht zutreffend.  
**Zusätzliche Angaben für den Landtransport:**

**\* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**  
Biozidgesetz, Anmeldung beim BAG, Jugendarbeitsschutzgesetz § 22, Mutterschutzrichtlinienverordnung, M004
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Nicht relevant.

**Handelsname:** PROHYGSAN® MED AF(neutral, lemon, caribic)

**Lieferant:** Coolike Regnery GmbH, Lilienthalstraße 2 – 4, 64625 Bensheim, Deutschland

**Telefon:** + 49 6251 8450 0 **Ausstellungsdatum:** 05.12.2013 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 27.05.2010

#### \* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Wortlaut der R-Sätze:**

R11 - Leichtentzündlich.

R36 - Reizt die Augen.

**Wortlaut der H-Sätze:**

H225 – Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 – Verursacht schwere Augenreizung.

**Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienen:**

Informationen des Herstellers

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

war027\_2013