

Ausstellungsdatum: 22.10.2009 Ersatz für das Datenblatt vom: 16.06.2008

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar



1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: PROHYGSAN® AF / VIBASEPT® AF (neutral, lemon, caribic)

Verwendungszweck: Alkoholische Sprühdesinfektion

Rezepturnummern: I1511 / I1512 / I513

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Anschrift des Herstellers:

WAREG Verpackungs - GmbH, Lilienthalstraße 55 – 57, 64625 Bensheim, Deutschland

Ansprechpartner: Herr Neumann; eMail: andy.neumann@wareg-gmbh.de

Telefon: 06251 8450 0, Telefax: 06251 8450 39

Anschrift des Lieferanten:

Coollike Regnery GmbH, Lilienthalstraße 2 – 4, 64625 Bensheim, Deutschland

Telefon: 06251 8450 0, Telefax: 06251 8450 55

Verantwortlich für das Datenblatt:

* CHEMCO123® - Chemical Consultancy, Dipl. - Chemikerin R. Fechner, ☎ 05254 9575 05

eMail: info@chemco123.de

Notfall - Telefon

Beratungsstelle für

Vergiftungserscheinungen

* Telefon: 030 30686 790 (Beratung in Deutsch und Englisch)

Notfall - Telefon des

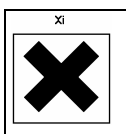
Herstellers / Lieferanten

Telefon: 06251 8450 0

2 Mögliche Gefahren

Für den Menschen:

Einstufung:



R 10 - Entzündlich.

R 36 - Reizt die Augen.

R 67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Zusätzliche Gefahrenhinweise:

Einatmen kann narkotische Effekte verursachen. Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

Für die Umwelt:

Schwach wassergefährdend.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Wäßrige Lösung von bioziden Wirkstoffen

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	Propan-2-ol	20 - 25 %	F, Xi	R 11-36-67
71-23-8	603-003-00-0	200-746-9	Propan-1-ol	5 - 10 %	F, Xi	R 11-41-67
64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	Ethanol	20 - 25 %	F	R 11

Hinweise:

Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15.

Expositionsbegrenzung und PSA siehe Punkt 8

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen:

An die frische Luft gehen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Handelsname: PROHYGSAN® AF / VIBASEPT® AF (neutral, lemon, caribic)
Hersteller: WAREG Verpackungs - GmbH, Lilienthalstraße 55 – 57, 64625 Bensheim, Deutschland,
Lieferant: Coollike Regnery GmbH, 2 - 4, 64625 Bensheim, Deutschland; Telefon: 06251 8450 0
Ausstellungsdatum: 22.10.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 16.06.2008

**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.

Hinweise für den Arzt:

Wichtigste Symptome: Kopfschmerzen, Benommenheit.
Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich:

Keine.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Trockenlöschmittel, Sprühwasser, Kohlendioxid oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.

Zusätzliche Hinweise: Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
Dicht schließender Chemieschutzanzug.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Siehe persönliche Schutzausrüstung.

Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

Verfahren zur Reinigung:

Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material:

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

Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material:

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

Zusätzliche Hinweise:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung**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.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung

Handelsname: PROHYGSAN® AF / VIBASEPT® AF (neutral, lemon, caribic)

Hersteller: WAREG Verpackungs - GmbH, Lilienthalstraße 55 – 57, 64625 Bensheim, Deutschland,

Lieferant: Coollike Regnery GmbH, 2 - 4, 64625 Bensheim, Deutschland; Telefon: 06251 8450 0

Ausstellungsdatum: 22.10.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 16.06.2008**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

WHG § 19g

Lagerklasse: 3A (VCI - Konzept)**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Schutzausrüstungen bereitstellen:

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903

CAS / Bezeichnung des Stoffes **Überwachungswerte AGW / BGW**

67-63-0 / Propan-2-ol	200 ppm, 500 mg / m ³ ; 2(II), Y BGW: 50 mg / l, B, b; U, b (Parameter Aceton)
64-17-5 / Ethanol	500 ppm, 960 mg / m ³ , Y

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

Persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:**

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.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Filter A.**Handschutz:***Langzeitige Exposition:* Lösemittelbeständige 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**Sonstiges:** Nein.**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild****Form:** flüssig**Farbe:** farblos**Geruch:** nach Alkohol**Sicherheitsrelevante Daten**

pH - Wert, unverdünnt: 7 - 8

Siedepunkt / Siedebereich (°C): ~ 90

Flammpunkt (°C): 22 (ISO 3679)

Entzündlichkeit (EG A10 / A13): Entzündlich

Zündtemperatur (°C): > 400

Selbstentzündlichkeit (EG A16): 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

Handelsname: PROHYGSAN® AF / VIBASEPT® AF (neutral, lemon, caribic)

Hersteller: WAREG Verpackungs - GmbH, Lilienthalstraße 55 – 57, 64625 Bensheim, Deutschland,

Lieferant: Coollike Regnery GmbH, 2 - 4, 64625 Bensheim, Deutschland; Telefon: 06251 8450 0

**Ausstellungsdatum:** 22.10.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 16.06.2008

Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: Keine Daten verfügbar

Viskosität: Keine Daten verfügbar

Lösemitteltrennprüfung: Keine Daten verfügbar

Lösemittelgehalt(Gew.%): 51

Fettlöslichkeit: Ja

Weitere Angaben

Thermische Zersetzung (°C): Keine Daten verfügbar

Dampfdichte (Luft = 1): > 1

Verdunstungszahl: Keine Daten verfügbar

10 Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

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

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine.

Weitere Angaben:

Keine.

11 Angaben zur Toxikologie**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität der Zubereitung:**Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h): Keine Daten verfügbarVerschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): > 2000Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): Keine Daten verfügbar

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): Reizt die Augen. Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.

Sensibilisierung: Keine bekannt

Akute Toxizität: Propan-2-ol:Verschlucken, LD₅₀ Mensch, (mg / kg): 3570Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): 5045Hautkontakt, LD₅₀ Kaninchen, (mg / kg): 12800**Akute Toxizität: Propan-1-ol:**Verschlucken, LD₅₀ Mensch, (mg / kg): 5700Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): 1870Hautkontakt, LD₅₀ Kaninchen, (mg / kg): 4060Einatmen, LC₅₀ Maus, (g / m³): 48**Akute Toxizität: Ethanol:**Verschlucken, LD₅₀ Mensch, (mg / kg): 1400Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): 6200Hautkontakt, LD₅₀ Kaninchen, (mg / kg): 20000Einatmen, LC₅₀ Ratte, (g / m³ / 10 h): 20000**Subakute / chronische Toxizität:**

Karzinogenität: Keine.

Mutagenität: Keine.

Teratogenität: Ein Risiko ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten.

Narkotische Wirkung: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Handelsname: PROHYGSAN® AF / VIBASEPT® AF (neutral, lemon, caribic

Hersteller: WAREG Verpackungs - GmbH, Lilienthalstraße 55 – 57, 64625 Bensheim, Deutschland,

Lieferant: Coolike Regnery GmbH, 2 - 4, 64625 Bensheim, Deutschland; Telefon: 06251 8450 0

Ausstellungsdatum: 22.10.2009 Ersatz für das Datenblatt vom: 16.06.2008**Erfahrungen aus der Praxis**

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Allgemeine Bemerkungen:

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren gemäss RL 1999/45/EG und RL 2006/8/EG.

12 Umweltspezifische Angaben**Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität:**

Schwach wassergefährdend.

Mobilität: Verhalten in Umweltkompartimenten:

Mobilität und Akkumulationspotential:

Keine Bioakkumulation.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Biologisch abbaubar.

Weitere Angaben zur Ökologie / Andere schädliche Wirkungen:

CSB - Wert, mg / g: Keine Daten verfügbar

BSB₅ - Wert, mg / g: Keine Daten verfügbar

AOX - Hinweis: Das Produkt enthält keine organischen Halogene.

Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe. Keine.

13 Hinweise zur Entsorgung**Für Produktreste**

Empfehlung: R1 / D10

Abfallschlüssel - Nr.: 07 06 04 - andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.

Für ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

14 Angaben zum Transport**Landtransport: Einstufung nach ADR / GGVS und RID / GGVE****Bemerkung:**

Klasse: 3

Klassifizierungscode: F1

Verpackungsgruppe: III

Hinweise für Beförderung in Tanks: Gefahr - Nr.: 30, Stoff - Nr.: 1987, Tankcodierung: LGBF

* Beförderungskategorie(Tunnelbeschränkungs-code): 3 (D/E)

Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung:

Volumen oder Masse	Bezeichnung des Gutes	Gefahr zettel	Verpack. - Code od. Fundstelle
Begrenzte Mengen nach LQ7 ADR/RID: Flüssige Stoffe bis zu 5 Liter je Innenverpackung und 30 kg Bruttomasse	UN 1987	nicht anwendbar	* LQ7 (3.4.6) E1 (3.5.1.2)
	UN 1987 Alkohole, n.a.g. (Isopropanol / n- Propanol - Lösung)	3	P001, R001

Zusätzliche Angaben im Beförderungspapier: Lösung**Verpackungsbeschriftung:** UN 1987 bei LQ

Handelsname: PROHYGSAN® AF / VIBASEPT® AF (neutral, lemon, caribic)

Hersteller: WAREG Verpackungs - GmbH, Lilienthalstraße 55 – 57, 64625 Bensheim, Deutschland,

Lieferant: Coollike Regnery GmbH, 2 - 4, 64625 Bensheim, Deutschland; Telefon: 06251 8450 0

Ausstellungsdatum: 22.10.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 16.06.2008**Seeschifftransport: Einstufung nach IMDG / GGVSee****Bemerkung:**

Klasse: 3

UN - Nr.: 1987

Verpackungsgruppe: III

EmS: Feuer / Leckage: F-E; S-D**MFAG - Tafel:** Leitfaden MFAG vom 01.02.2001**Marine pollutant:** nicht anwendbar**Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:**

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen - und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

Richtiger techn. Name: Alcohols, n.o.s. (Isopropanol / n-Propanol - Solution)**Gefahrenkennzeichnung:** Flammable Liquid

Bemerkung: Keine.

Lufttransport: Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI**Bemerkungen:**

Klasse: 3

UN - Nr.: 1987

Verpackungsgruppe: III

Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen - und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

Richtige Versandbezeichnung: Alcohols, n.o.s. (Isopropanol / n-Propanol - Solution)**Gefahrenkennzeichnung:** Flammable Liquid

Verpackungsinstruktionen: Passenger: 309

Cargo: 310

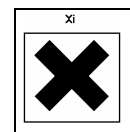
Bemerkungen: Keine.**15 Vorschriften****Kennzeichnung nach EG - Richtlinie 1999/45**

Das Produkt ist nach RL 1999/45/EG kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbezeichnung(en): Reizend & Entzündlich

Bestandteil(e):

100 g Lösung enthalten: 8,00 g Propan-1-ol; 22,00 g Ethanol; 21,00 g Propan-2-ol

**R - Sätze:**

R 36 - Reizt die Augen.

R 67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S - Sätze:

(S 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.)

S 7/9 - Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

S 16 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S 23 - Aerosol nicht einatmen.

S 24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S 26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 51 - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Besondere Kennzeichnungen: (Werbung)

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an: Berufsmäßige Verwendung / Öffentliche Verwendung

Die in () gesetzten S – Sätze müssen bei Abgabe an den privaten Endverbraucher zusätzlich auf dem Etikett angebracht sein.

Die Ausführung der Kennzeichnung (Größe, Format, Ausnahmen nach der GefStoffV, evtl. Zusätze) sind entsprechenden Vorschriften zu entnehmen.

Handelsname: PROHYGSAN® AF / VIBASEPT® AF (neutral, lemon, caribic

Hersteller: WAREG Verpackungs - GmbH, Lilienthalstraße 55 – 57, 64625 Bensheim, Deutschland,

Lieferant: Coollike Regnery GmbH, 2 - 4, 64625 Bensheim, Deutschland; Telefon: 06251 8450 0

**Ausstellungsdatum: 22.10.2009 Ersatz für das Datenblatt vom: 16.06.2008****EU Vorschriften:**

RL 2004/42/EG: nicht anwendbar

RL 1999/13/EG (VOC – Richtlinie) VOC – Anteil in g / kg: 510

RL 1998/8/EG: anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien. nicht anwendbar

Nationale Vorschriften**Gefahrstoffverordnung §§ 7- 18:**

Schutzstufe 1

Arbeitsschutzgesetz § 5:

Ja

Störfallverordnung beachten:

Ja.

Betriebssicherheitsverordnung / TRbF: .

Entzündlich

Technische Anleitung Luft:

5.2.5

Wassergefährdungsklasse:

1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 27.07.2005)

Abfallschlüssel nach EAK:

07 06 04

Bezeichnung:

andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Entsorgungsempfehlung:

Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.

Regelungsbereich der TRGS 514 beachten: Nein.**Regelungsbereich der TRGS 515 beachten:** Nein.**Regelungsbereich des WRMG / Detergenzienverordnung beachten:** Nein / Nein.**Lösemittelverordnung (31.BImSCHV) VOC – Anteil:** nicht anwendbar**Sonstige zu beachtende Vorschriften:** M004**16 Sonstige Angaben****Relevante R - Sätze:**

(R 10 - Entzündlich) Entfällt aufgrund der Gefahrenbezeichnung)

R 36 - Reizt die Augen.

R 67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wortlaut der R-Sätze unter Punkt 3:

R 11 - Leichtentzündlich.

R 41 - Gefahr ernster Augenschäden.

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

Informationen des Herstellers und eigene Recherchen

*Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen (RL 2009/2/EG) 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.

war028