

Ausstellungsdatum : 27.05.2008 Ersatz für das Datenblatt vom : —

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

**1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**
Handelsname : wekomed^o Mottenfrei Verdunstungslösung
Artikel - Nr. : n.v.
Rezeptur - Nr. : n.v.
Registriernummer : n.v.
- 1.2 **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**
 Insektenabwehr
- 1.3 **Bezeichnung des Unternehmens**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**
 weko Pharma GmbH, Am Wiesenkreuz 3, D- 54332 Wasserliesch
 Telefon : 06501-17002, Telefax : 06501-17090
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail: info@chemie-vorschrift.de
- 1.4 **Notrufnummer**
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
 Telefon : 0761 - 19240
- Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
 Telefon : 06501-17002 (08:30 - 16:30 Uhr)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 **Für den Menschen** (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :
 Leichtentzündlich. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger Dampf-Luftgemische möglich.
 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 Reizend. Wirkt hautentfettend. Reizt die Augen. Kann vorübergehende Hautreizungen bewirken.
 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 2.2 **Für die Umwelt :**
 Umweltgefährlich. Erhöhung der allgemeinen Schadstoffbelastung.
 Giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 2.3 **Für Werkstoffe :**
 Werkstoffe sollten vor Verwendung auf Beständigkeit überprüft werden.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1 **Chemische Charakterisierung:**
 Alkoholische Mischung spezieller Zusätze

3.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
67-63-0	603-117-00-0	200-661-7	2-Propanol	60 - 70%	F, Xi	R 11-36-67
8008-56-8	n.v.	n.v.	Zitronenöl	1 - 2,5%	Xn, N	R 10-38-43-50/53-65
8022-15-9	n.v.	310-127-6	Lavandinöl	1 - 5%	Xn	R 65
8000-27-9	n.v.	n.v.	Cedernöl	1 - 2,5%	Xn, N	R 50/53-65
8000-48-4	n.v.	310-127-6	Eucalyptus Öl	0,1 - 1%	Xn	R 10-22-42/43-65
5989-27-5	601-029-00-7	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien / Citrus Öl	1 - 2,5%	Xi, N	R 10-38-43-50/53
78-70-6	n.v.	201-134-4	Linalool	1 - 5%	Xi	R 38-43

Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- 4.1 **Nach Einatmen :**
 Folgende Symptome können auftreten: Benommenheit, Schwindel, Kopfschmerz.
 Nach Produkt-/Brandgasinhalation aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.
 Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
- 4.2 **Nach Hautkontakt :**
 Sofort mit viel Wasser abspülen.
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- 4.3 **Nach Augenkontakt :**
 Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.
 Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Handelsname : wekomed[®] Mottenfrei Verdunstungslösung Hersteller / Lieferant : weko Pharma GmbH, Am Wiesenkreuz 3, D- 54332 Wasserliesch Telefon : 06501-17002, Ausstellungsdatum : 27.05.2008 Ersatz für das Datenblatt vom : —	
4.4	Nach Verschlucken : Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt befragen. Bei Verschlucken größerer Mengen sofort Arzt konsultieren.
4.5	Hinweise für den Arzt : Symptomatisch behandeln.
4.6	Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich : n.v.
5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG	
5.1	Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO ₂ .
5.2	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Keine.
5.3	Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide.
5.4	Besondere Schutzausrüstung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
5.5	Zusätzliche Hinweise : Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung. Zündquellen fernhalten.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung : Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
6.3	Zusätzliche Hinweise : Keine.
7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)	
7.1	Handhabung
7.1.1	Hinweise zum sicheren Umgang : Behälter dicht geschlossen halten. Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen.
7.1.2	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
7.2	Lagerung
7.2.1	Anforderung an Lagerräume und Behälter : Beständiger Fußboden gegen Lösungsmittel.
7.2.2	Zusammenlagerungshinweise : Entfernt lagern von: Oxydationsmitteln.
7.2.3	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen : Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Vor Sonneneinstrahlung schützen. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.
7.3	Bestimmte Verwendung(en): n.v.
8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG	
8.1	Expositionsgrenzwerte: Bezeichnung des Stoffes 2-Propanol
	Überwachungswert : AGW 200 ppm; BAT Aceton, 50 mg/l, B, b, U, b
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition
8.2.1	Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Handelsname : wekomed[®] Mottenfrei Verdunstungslösung
Hersteller / Lieferant : weko Pharma GmbH, Am Wiesenkreuz 3, D- 54332 Wasserliesch
Telefon : 06501-17002, **Ausstellungsdatum :** 27.05.2008 **Ersatz für das Datenblatt vom :** —

- 8.2.1a **Atemschutz :** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. (Kurzzeitig Filtergerät, Filter A)
 8.2.1b **Handschutz :** Handschuhe (lösemittelbeständig) (Viton, Permeationszeit > 4 h)
 8.2.1c **Augenschutz :** Schutzbrille
 8.2.1d **Körperschutz :** Leichte Schutzkleidung
 8.2.1e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten
 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition:** n.v.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- 9.1 **Allgemeine Angaben**
 9.1.1 **Form :** flüssig 9.1.2 **Farbe :** farblos 9.1.3 **Geruch :** alkoholartig
 9.2 **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
 9.2.1 **pH - Wert, unverdünnt :** n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.
 9.2.2 **Siedepunkt / Siedebereich (°C) :** 82,4 (Isopropanol), Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.
 9.2.3 **Flammpunkt (°C) :** 12 (Isopropanol), im geschlossenen Tiegel
 9.2.4 **Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :** Nein.
 9.2.5 **Zündtemperatur (°C) :** 425 (Isopropanol)
 9.2.6 **Selbstentzündlichkeit (EG A16) :** Keine.
 9.2.7 **Brandfördernde Eigenschaften :** Nein.
 9.2.8 **Explosionsgefahr :** Nein.
 9.2.9 **Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :** 2 (Isopropanol), obere : 12 (Isopropanol)
 9.2.10 **Dampfdruck :** n.v.
 9.2.11 **Dichte (g / ml) :** ~ 0,7
 9.2.12 **Löslichkeit (in Wasser) :** mischbar
 9.2.13 **Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :** n.v.
 9.2.14 **Viskosität :** n.v.
 9.2.15 **Lösemitteltrennprüfung :** n.v.
 9.2.16 **Lösemittelgehalt (Gew.%) :** 60 - 70
 9.3 **Sonstige Angaben**
 9.3.1 **Thermische Zersetzung (°C) :** n.v.
 9.3.2 **Dampfdichte (Luft = 1) :** Dämpfe sind schwerer als Luft.
 9.3.3 **Verdunstungszahl :** n.v.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 **Zu vermeidende Bedingungen :**
 Funken, Flammen, statische Aufladung.
 10.2 **Zu vermeidende Stoffe :**
 Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
 10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte :**
 Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.
 10.4 **Weitere Angaben :**
 Keine.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 **Toxikologische Prüfungen**
 11.1.1 **Akute Toxizität :**
 Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.
 Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.
 Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.
 Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : Reizt die Augen.
 Sensibilisierung : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 11.1.2 **Subakute / chronische Toxizität :**
 Karzinogenität : n.v.
 Mutagenität : n.v.
 Teratogenität : n.v.
 Narkotische Wirkung : Beim Einatmen wirken die Lösemitteldämpfe in hoher Konzentration narkotisch.
 11.2 **Erfahrungen aus der Praxis**
 11.2.1 **Einstufungsrelevante Beobachtungen :** Keine.

Handelsname : wekomed[®] Mottenfrei Verdunstungslösung
Hersteller / Lieferant : weko Pharma GmbH, Am Wiesenkreuz 3, D- 54332 Wasserliesch
Telefon : 06501-17002, **Ausstellungsdatum :** 27.05.2008 **Ersatz für das Datenblatt vom :** —

- 11.2.2 Sonstige Beobachtungen :
Wirkt hautentfettend.
- 11.3 **Allgemeine Bemerkungen :**
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 **Ökotoxizität :**
Giftig für Wasserorganismen.
- 12.2 **Mobilität :**
n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**
Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 12.4 **Bioakkumulationspotential**
n.v.
- 12.5 **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**
n.v.
- 12.6 **Weitere Angaben zur Ökologie**
- 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.3 AOX - Hinweis : n.a.
- 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Entfällt.
- 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : Keine.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
- 13.1.1 Empfehlung : D 10 / R 4 Abfallschlüssel - Nr. : 07 07 04
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE

Bemerkung :

Benennung: UN 1219 Isopropanol, Lösung

Klasse : 3

UN - Nr. : 1219

Klassifizierungscode : F1

Verpackungsgruppe : II

Bef-Kategorie: 2

Begrenzte Menge: LQ 4

Gefahrzettel:

Gefahr - Nr.: 33



14.2 Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinnSch

Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.

Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :

- 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**

14.3 Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee

Bemerkung :

Klasse : 3

UN - Nr. : 1219

Verpackungsgruppe : II

- 14.3.1 **EmS - Nr. :** F-E, S-E

- 14.3.2 **Marine pollutant :** Nein.

- 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**

Richtiger techn. Name : Isopropanol, Lösung

Gefahrenkennzeichnung : Flammable Liquid

- 14.3.4 **Bemerkung :** Keine.

Handelsname : wekomed[®] Mottenfrei Verdunstungslösung
Hersteller / Lieferant : weko Pharma GmbH, Am Wiesenkreuz 3, D- 54332 Wasserliesch
Telefon : 06501-17002, **Ausstellungsdatum :** 27.05.2008 **Ersatz für das Datenblatt vom :** —

14.4 Luftransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI
Bemerkungen :

Klasse : 3 UN - Nr. : 1219 Verpackungsgruppe : II

14.4.1 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :

Richtige Versandbezeichnung : Isopropyl alcohol solution

Gefahrenkennzeichnung : Flammable Liquid

Verpackungsinstruktionen: Passenger: 305 Cargo: 307

14.4.2 Bemerkungen : Keine.
15 RECHTSVORSCHRIFTEN
15.1 Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :

Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja.

Sind Ausnahmen anwendbar : Ja.

Gefahrenbezeichnung(en) : Leichtentzündlich & Reizend & Umweltgefährlich Gefahrensymbol(e) :

Bestandteil(e) : Enthält: Zitronenöl, Citrus Öl, Linalool

R - Sätze :

R 11: Leichtentzündlich. (Entfällt wegen Gefahrenbezeichnung)

R 36: Reizt die Augen.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S - Sätze :

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 7: Behälter dicht geschlossen halten.

S 16: Von Zündquellen fernhalten — Nicht rauchen.

S 36/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

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

S 61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Besondere Kennzeichnungen : Enthält Eucalyptus Öl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Tastbaren Warnhinweis anbringen.


15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
15.2 Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten : Ja.

Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten : Ja.

Störfallverordnung beachten : Ja.

Technische Anleitung Luft : Klasse Ziffer Anteil m%
5.2.5 60 - 70

Wassergefährdungsklasse : 1 (Einstufung nach VwVwS)

Lagerklasse : 3A (VCI - Konzept)

Regelungsbereich der TRGS 514 beachten : Nein.

Regelungsbereich der TRGS 515 beachten : Nein.

Regelungsbereich der TRG 300 beachten : Nein.

Regelungsbereich des WRMG beachten : Nein.

Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung : Nein.

Sonstige zu beachtende Vorschriften : Keine.

16 SONSTIGE ANGABEN
R-Sätze aus Kapitel 3

R 10: Entzündlich.

R 11: Leichtentzündlich.

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36: Reizt die Augen.

R 38: Reizt die Haut.

R 42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 1907/2006 und TRGS 220 erstellt.

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.

Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49 - 228 - 74 81 824

Daten - Eingang : 16.05.2008, brg007