

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

**Artikelnummer:** 11638

**UFI:** JH33-80TM-N00H-CV39

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Raumspray

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

**Hersteller/Lieferant:**

**feeling HandelsgmbH**

Augasse 48

6822 Satteins

Österreich

T: +43 5524 22399

www.feeling.at

E: feeling@feeling.at

**Auskunftgebender Bereich:** Email: sdb@feeling.at

### 1.4 Notrufnummer:

**Vergiftungsinformationszentrale Wien:** +43 1 406 43 43 (Erreichbar 0 - 24 Uhr)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

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

Eye Irrit. 2      H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1      H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 3      H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Zusätzliche Angaben:** Der Wortlaut der Gefahrenkategorien ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07

---

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

---

(Fortsetzung von Seite 1)

**Signalwort** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Lemon, ext. (Zitronenöl ital.)  
Boswellia carterii, ext. (Weihrauchöl)  
Grapefruit, ext. (Grapefruit Öl)  
Pelargonium graveolens, ext. (Geraniumöl)  
Orange, sweet, extr. (Blutorangenöl)

**Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**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.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

**2.3 Sonstige Gefahren** Ethanol kann explosionsfähige Dampf-Luftgemische bilden.

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

**PBT:** Das Gemisch enthält keine PBT Stoffe  $\geq 0,1$  %.

**vPvB:** Das Gemisch enthält keine vPvB Stoffe  $\geq 0,1$  %.

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften  $\geq 0,1$  %(w/w).

---

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

**3.2 Gemische**

**Beschreibung:** Ethanolische Lösung von verschiedenen natürlichen, ätherischen Ölen.















**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

[% (w/w)]

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**









(Fortsetzung von Seite 2)

<p>CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX</p>	<p>Ethanol</p> <p> Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Spezifische Konzentrationsgrenze: Eye Irrit. 2; H319: C ≥50 %</p>	<p>50 - &lt; 80%</p>
<p>CAS: 84929-31-7 EINECS: 284-515-8</p>	<p>Lemon, ext. (Zitronenöl ital.) Alternative CAS-Nummern: 8008-56-8, 68917-33-9</p> <p> Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</p>	<p>&lt; 2,5%</p>
<p>CAS: 89957-98-2 EINECS: 289-620-2</p>	<p>Boswellia carterii, ext. (Weihrauchöl) Bestehend aus: 80-56-8 D,L-alpha-Pinen (≤ 50%); 5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (≤ 25%); 2867-05-2 5-Isopropyl-2-methylbicyclo[3.1.0]hex-2-en (≤ 15%); 3387-41-5 Thuj-4(10)-en (≤ 8%); 99-87-6 1-Isopropyl-4-methylbenzol (≤ 6%) Alternative CAS-Nummer: 8016-36-2</p> <p> Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</p>	<p>&lt; 1%</p>
<p>CAS: 90045-43-5 EINECS: 289-904-6</p>	<p>Grapefruit, ext. (Grapefruit Öl) Bestehend aus: 5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (≤ 99%); 123-35-3 Myrcen (≤ 5%); 80-56-8 D,L-alpha-Pinen (≤ 1%); 127-91-3 beta-Pinene (≤ 1%); 3387-41-5 Thuj-4(10)-en (≤ 1%) Alternative CAS-Nummer: 8016-20-4</p> <p> Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</p>	<p>&lt; 0,5%</p>

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

(Fortsetzung von Seite 3)

<p>CAS: 90082-51-2 EINECS: 290-140-0</p>	<p>Pelargonium graveolens, ext. (Geraniumöl) Bestehend aus: 106-22-9 Citronellol (25 – 30%); 106-24-1 Geraniol (15 – 20%); 78-70-6 Linalool (7 – 10%); 491-07-6 d,l-Isomenthone (7 – 10%) Alternative CAS-Nummer: 8000-46-2</p> <p> Asp. Tox. 1, H304  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317</p>	<p>&lt; 0,5%</p>
<p>CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8 Reg.nr.: 01-2119493353-35-XXXX</p>	<p>Orange, sweet, extr. (Blutorangenöl) Bestehend aus: 5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (≤ 98%); 123-35-3 Myrcen (≤ 5%); 80-56-8 D,L-alpha-Pinen (≤ 1%); 3387-41-5 Thuj-4(10)-en (≤ 1%); 112-31-2 Decanal (≤ 1%) Alternative CAS-Nummer: 8008-57-9</p> <p> Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</p>	<p>&lt; 0,5%</p>

**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**

**Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen.

**Nach Einatmen:**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken:**

Mund mit kaltem Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Aspirationsgefahr!  
Wurden geringe Mengen verschluckt und ist der Patient bei Bewusstsein, ein Glas Wasser nachtrinken lassen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

---

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

---

(Fortsetzung von Seite 4)

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Je nach Zustand des Patienten sollten Symptome und Allgemeinzustand durch den Arzt beurteilt werden.

---

**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**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

CO<sub>x</sub>

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

Dämpfe können zu einer Zündquelle gelangen und sich entzünden.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

**Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Beschränkter Zugang zum betroffenen Bereich, bis die Reinigungsarbeiten abgeschlossen sind.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Dampf/Aerosol nicht einatmen

Zündquellen entfernen, sofern ohne Gefährdung möglich.

**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:**

Mit flüssigkeitsbindendem, inertem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Explosionssgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

Nachreinigen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

---

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

---

(Fortsetzung von Seite 5)

**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**

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Behälter dicht geschlossen halten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Behälter und zu befüllende Anlage erden.

Explosionsschutzgeräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

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

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort geschützt lagern.

Gemäß örtlicher/regionaler/nationaler/internationaler Vorschrift lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Von unverträglichen Materialien fernhalten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**Empfohlene Lagertemperatur:** Raumtemperatur

**Lagerklasse:** 3

**VbF-Klasse:** 2

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

(Fortsetzung von Seite 6)

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

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

**CAS: 64-17-5 Ethanol**

MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 380 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, Y

**Rechtsvorschriften**

MAK (Österreich): GKV 2025, 339. Verordnung, 30.12.2025, Teil 2  
AGW (Deutschland): TRGS 900

**DNEL-Werte**

**CAS: 64-17-5 Ethanol**

Inhalativ	Langfristige Exposition - systemische Effekte	114 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) 380 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)
-----------	---	---

**CAS: 84929-31-7 Lemon, ext. (Zitronenöl ital.)**

Oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte	3,33 mg/kg bw/d (Verbraucher)
Dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	3,33 mg/kg bw/d (Verbraucher) 6,67 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer)
Inhalativ	Langfristige Exposition - systemische Effekte	5,8 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) 23,3 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)

**CAS: 90045-43-5 Grapefruit, ext. (Grapefruit Öl)**

Oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte	4,44 mg/kg bw/d (Verbraucher)
Dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	4,44 mg/kg bw/d (Verbraucher) 8,89 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer)
Inhalativ	Langfristige Exposition - systemische Effekte	7,78 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) 31,1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)

**CAS: 8028-48-6 Orange, sweet, extr. (Blutorangenöl)**

Oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte	4,44 mg/kg bw/d (Verbraucher)
Dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	4,44 mg/kg bw/d (Verbraucher) 8,89 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer)
	Kurzfristige Exposition - lokale Effekte	0,0929 mg/cm <sup>2</sup> (Verbraucher) 0,1858 mg/cm <sup>2</sup> (Arbeitnehmer)
Inhalativ	Langfristige Exposition - systemische Effekte	7,78 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) 31,1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

(Fortsetzung von Seite 7)

<b>PNEC-Werte</b>	
<b>CAS: 64-17-5 Ethanol</b>	
Süßwasser	960 µg/l
Meerwasser	790 µg/l
intermittierende Freisetzung (Süßwasser)	2,75 mg/l
Kläranlage	580 mg/l
Sediment (Süßwasser)	3,6 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser)	2,9 mg/kg dw
Boden	0,63 mg/kg dw
oral	0,38 mg/kg food
<b>CAS: 84929-31-7 Lemon, ext. (Zitronenöl ital.)</b>	
Süßwasser	5,4 µg/l
Meerwasser	0,54 µg/l
intermittierende Freisetzung (Süßwasser)	5,77 µg/l
Kläranlage	2,1 mg/l
Sediment (Süßwasser)	1,3 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser)	0,13 mg/kg dw
Boden	0,29 mg/kg dw
<b>CAS: 90045-43-5 Grapefruit, ext. (Grapefruit Öl)</b>	
Süßwasser	5,4 µg/l
Meerwasser	0,54 µg/l
intermittierende Freisetzung (Süßwasser)	5,77 µg/l
Kläranlage	2,1 mg/l
Sediment (Süßwasser)	1,3 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser)	0,13 mg/kg dw
Boden	0,29 mg/kg dw
<b>CAS: 8028-48-6 Orange, sweet, extr. (Blutorangenöl)</b>	
Süßwasser	14 µg/l
Meerwasser	1,4 µg/l
Kläranlage	1,8 mg/l
Sediment (Süßwasser)	3,85 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser)	0,385 mg/kg dw
Boden	0,763 mg/kg dw
oral	133 mg/kg food

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

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

(Fortsetzung von Seite 8)

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Funkenarmes Werkzeug verwenden.

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentrationen und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter ABEK

**Handschutz**



Schutzhandschuhe

EN 374

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / das Gemisch sein.

**Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Butylkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

EN 166

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

(Fortsetzung von Seite 9)

Die Art der Schutzausrüstung ist je nach Konzentration und verwendeter Menge am Arbeitsplatz auszuwählen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Allgemeine Angaben**

<b>Aggregatzustand</b>	Flüssig
<b>Farbe</b>	milchig gelblich
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Entzündbarkeit</b>	Leichtentzündlich.
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
<b>Untere:</b>	3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 Ethanol)
<b>Obere:</b>	15 Vol % (CAS: 64-17-5 Ethanol)
<b>Flammpunkt:</b>	< 23 °C
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Information verfügbar.
<b>pH-Wert:</b>	Neutral
<b>Viskosität:</b>	
<b>Kinematische Viskosität</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Dynamisch:</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Löslichkeit</b>	
<b>Wasser:</b>	mischbar
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	

64-17-5	Ethanol	-0,35 log Kow
---------	---------	---------------

<b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	≤ 59 hPa (CAS: 64-17-5 Ethanol)
<b>Dampfdruck bei 50 °C:</b>	≤ 280 hPa
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	0,81 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampfdichte</b>	Keine Information verfügbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

<b>Aussehen:</b>	
<b>Form:</b>	Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

(Fortsetzung von Seite 10)

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und  
Umweltschutz sowie zur Sicherheit  
Zündtemperatur:**

64-17-5	Ethanol	363 - 425 ° C
---------	---------	---------------

**Explosive Eigenschaften:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

**Zustandsänderung**

**Oxidierende Eigenschaften:**

Keine.

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Keine Information verfügbar.

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

**Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit**

**Explosivstoff** entfällt

**Entzündbare Gase** entfällt

**Aerosole** entfällt

**Oxidierende Gase** entfällt

**Gase unter Druck** entfällt

**Entzündbare Flüssigkeiten** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**Entzündbare Feststoffe** entfällt

**Selbstersetzliche Stoffe und Gemische** entfällt

**Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt

**Pyrophore Feststoffe** entfällt

**Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt

**Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser**

**entzündbare Gase entwickeln** entfällt

**Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt

**Oxidierende Feststoffe** entfällt

**Organische Peroxide** entfällt

**Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe  
und Gemische**

entfällt

**Desensibilisierte Stoffe/Gemische und**

**Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.2 Chemische Stabilität** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

Erwärmung vermeiden: Entzündungsgefahr.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Temperatur > 50 °C

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

(Fortsetzung von Seite 11)

Kontakt mit Säuren und Basen vermeiden.

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Oxidationsmittel

Säuren und Basen.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**CAS: 64-17-5 Ethanol**

Oral LD50 10.470 mg/kg (Ratte)

Inhalativ LC50/4 h 124,7 mg/l (Ratte)

**CAS: 84929-31-7 Lemon, ext. (Zitronenöl ital.)**

Oral LD50 > 5.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 > 5.000 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 90045-43-5 Grapefruit, ext. (Grapefruit Öl)**

Oral LD50 > 5.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 > 5.000 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 8028-48-6 Orange, sweet, extr. (Blutorangenöl)**

Oral LD50 > 5.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 > 5.000 mg/kg (Kaninchen)

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

(Fortsetzung von Seite 12)

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

**CAS: 64-17-5 Ethanol**

EC50 (48 h) 12.340 mg/l (Daphnien) (Daphnia magna)

LC50 (96 h) 12.900 – 15.300 mg/l (Fisch) (Onchorhynchus mykiss)

**CAS: 84929-31-7 Lemon, ext. (Zitronenöl ital.)**

LC50 (96 h) 5,65 mg/l (Fisch)

EL50 (24 h) 1,4 mg/l (Daphnien)

LL50 (96 h) 5,65 mg/l (Fisch)

**CAS: 90045-43-5 Grapefruit, ext. (Grapefruit Öl)**

EL50 (24 h) 1,4 mg/l (Daphnien)

LL50 (96 h) 5,65 mg/l (Fisch)

**CAS: 8028-48-6 Orange, sweet, extr. (Blutorangenöl)**

EC50 (48 h) 1,1 mg/l (Daphnien) (Daphnia magna)  
OECD 202

EC50 (72 h) 4,3 mg/l (Alge) (Desmodesmus subspicatus)  
OECD 201

LC50 (96 h) 5,65 mg/l (Fisch) (Danio rerio)  
OECD 203

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

64-17-5 Ethanol 95 % (20 d)

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

64-17-5 Ethanol -0,35 log Kow

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

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

**PBT:** Das Gemisch enthält keine PBT Stoffe  $\geq 0,1$  %.

**vPvB:** Das Gemisch enthält keine vPvB Stoffe  $\geq 0,1$  %.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Bemerkung:** Schädlich für Fische.

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 14)

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

(Fortsetzung von Seite 13)

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Produktreste nur über autorisierte Unternehmen gemäß den lokalen Vorschriften entsorgen.

**Abfallschlüsselnummer:**

55374

Lösemittel-Wasser-Gemische ohne halogenierte Lösemittel  
gefährlich

**Europäisches Abfallverzeichnis**

Anmerkung: Der EAK-Abfallschlüssel ist herkunftsbezogen. Dies kann zu einer anderen Einstufung führen.  
Die Entscheidung darüber trifft der letzte Anwender.

20 01 13*	Lösemittel
16 03 05*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
HP3	entzündbar
HP4	reizend - Hautreizung und Augenschädigung
HP14	ökotoxisch

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Behälter vollständig entleeren und einem qualifizierten Fachbetrieb zur Rekonditionierung, Wiederverwertung oder Abfallentsorgung zuführen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1170

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR/RID/ADN** 1170 ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

**IMDG** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**IATA** ETHANOL SOLUTION

(Fortsetzung auf Seite 15)

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

(Fortsetzung von Seite 14)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**



**Klasse** 3 Entzündbare flüssige Stoffe

**Gefahrzettel** 3

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

**14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den**

**Verwender** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 33

**EMS-Nummer:** F-E, S-D

**Stowage Category** A

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg**

**gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar

**Transport/weitere Angaben:**

**ADR/RID/ADN**

**Begrenzte Menge (LQ)** 1L

**Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E2  
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml  
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

**Beförderungskategorie** 2

**Tunnelbeschränkungscode** D/E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 1L

**Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Regulation":** UN 1170 ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG), 3, II

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Richtlinie 2012/18/EU**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 16)

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

(Fortsetzung von Seite 15)

**Seveso-Kategorie** P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 5.000 t

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 50.000 t

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**Klassifizierung nach VbF:** 2

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

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

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt wird lediglich in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschrieben. Da unbekannte Gefahrenpotentiale nie vollständig ausgeschlossen werden können, ist das Produkt mit der beim Umgang mit Chemikalien nötigen Vorsicht zu handhaben und nur für die in Abschnitt 1 angeführten Verwendungen zulässig.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

**Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 17)

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

(Fortsetzung von Seite 16)

- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Schulungshinweise**

Die Mitarbeiter sind vor der erstmaligen Handhabung, Lagerung oder Verwendung, über die Eigenschaften des vorliegenden Stoffes und über Maßnahmen zur Gewährleistung der Sicherheit und des Umweltschutzes zu informieren.

Regelmäßige Unterweisungen der Mitarbeiter die an der Beförderung gefährlicher Güter (gemäß Kapitel 1.3 ADR) beteiligt sind.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Entzündbare Flüssigkeiten	Übertragungsgrundsätze
Schwere Augenschädigung/Augenreizung Sensibilisierung der Haut Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Die Einstufung des Gemischs basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

UmEnA GmbH  
<http://umena.at>  
Email: [office@umena.at](mailto:office@umena.at)

**Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord relatif au transport international 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
- 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)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- 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 and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- EC50: Effective concentration, 50 percent
- ErC50: EC50 in terms of reduction of growth
- LL50: Lethal loading, 50 percent
- EL50: Effective loading, 50 percent
- NOEC: No Observed Effect Concentration
- MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration
- Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

(Fortsetzung auf Seite 18)

---

**Handelsname: Wolkenlos Raumspray**

---

(Fortsetzung von Seite 17)

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**Quellen**

Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

Lieferanteninformation