

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### Produktidentifikator

**Handelsname / Stoffname:** Airfresh Cherry Raumspray

**Artikelnummer:** 785

**Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendung von denen abgraten wird:**

### Verwendung des Stoffes/des Gemisches:

Raumspray erfrischt und reinigt die Raumluft.

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant

raasch Reinigungssysteme GmbH

Paschingerstraße 18a

A-4060 Linz-Leonding

Tel.: +43-(0)732-676300-0, Fax: +43-(0)732-676300-20, Email: office@raasch.at

### Auskunftgebender Bereich / Ansprechpartner

Ing. Hanspeter Scherzenlehner

### Notrufnummern

raasch GmbH: +43-(0)732/676300-0 (während der normalen Öffnungszeiten)

Mobil: +43-(0)676-846 763 300

Vergiftungsinformationszentrale Wien: +43-(0)1-406 43 43

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffes oder Gemisches

### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr:1272/2008, Anhang VII (Stoffe)



GHS 02

### GHS Einstufung:

Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie2, H225

### Signalwort: Gefahr

### Gefahrenhinweise (H -Sätze):

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
------	---

**Airfresh Cherry Raumspray**

**Sicherheitshinweise ( P-Sätze ) :**

P102	Darf nicht in den Hände von Kindern gelangen
P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten
P241	Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/ Beleuchtung/... verwenden
P243	Vorbeugende Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P261	Einatmen von Dampf/Nebel vermeiden.

**Sonstige Gefahren: -**

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

*Chemische Charakterisierung: Gemisch*

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration %
Ethanol	64-17-5 200-57-86 01-2119457610-43	Flam Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336	40-50
Butan-2-on	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2. H319 STOT SE 3, H336	<1,0
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 -	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	<1,0
Linalool	78-70-6 201-134-4 2119474016-42-xxxx	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens. 1B, H317	<0,5

(siehe auch Punkt 16)

**Airfresh Cherry Raumspray**

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Maßnahmen zur ersten Hilfe-Maßnahme**

**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt:** mit Wasser abwaschen.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Sofort einen Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: --**

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: --**

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel**

**geeignet:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**ungeeignet:**

Wasser im Vollstrahl

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Leichtentzündlich, Dämpfe können an der Luft explosionsfähige Gemische bilden. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. In Brandfall können folgende Zersetzungsprodukte entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

**Hinweise für die Brandbekämpfung:** Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Erhitzung führt zum Drucksteigerung- Bertgefahr. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**Besondere Schutzausrüstung:** umgebungsluftabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

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

Mit Flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

**Airfresh Cherry Raumspray**

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem Ort mit lösemittelsicheren Boden aufbewahren.

Geeignet Behältermaterialien: Stahl, Edelstahl, raasch 10l Gebinde

Ungeeignet Behältermaterialien: Aluminium

**Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel fernhalten. Unverträglich mit Oxidationsmittel. Nicht zusammen mit brandförderenden und selbstentzündlichen Stoffen lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

**Angaben zur Lagerstabilität:** -

**Lagerklasse(Vbf-Klasse):**3: Entzündliche flüssige Stoffe

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**Zu überwachende Parameter**

<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	
<b>Ethanol CAS Nr. 64-17-5</b>	
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ml/m <sup>3</sup> Tagesmittelwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 mg/m <sup>3</sup>
MAK (Deutschland)	1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> Y, DFG

<b>DNEL-Werte</b>		
<b>CAS: 64-17-5 Ethanol</b>		
Oral	DNEL Langzeit Oral systematisch	87 mg/kg/d (Verbraucher)
Dermal	DNEL Langzeit Dermal systematisch	206 mg/kg/d (Verbraucher) 343 mg/kg/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Kurzzeit Inhalativ lokal	950 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) 1900 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
	DNEL Langzeit Inhalativ lokal systematisch	114mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) 950 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
<b>PNEC-Werte</b>		
<b>CAS: 64-17-5 Ethanol</b>		
PNEC Süßwasser		0,96 mg/l
PNEC Salzwasser		0,79 mg/l
PNEC Süßwassersediment		3,6 mg/kg dw
PNEC Süßwassersediment		2,9 mg/kg dw
PNEC Boden		0,63 mg/kg dw
PNEC Kläranlage		580 mg/l
PNEC Wasser (gelegentliche Exposition)		2,75 mg/l

**Airfresh Cherry Raumspray**

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

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Berührung mit den Augen vermeiden.
- Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Filter A

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe.  
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.

**Handschuhmaterial**

Butylkautschuk  
Empfohlene Materialstärke: 0,7 mm Nitrilkautschuk: Durchbruchzeit: 8 Stunden  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

**Airfresh Cherry Raumspray**

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
<b>Allgemeine Angaben:</b>	
<b>Aussehen:</b>	
<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	klar
<b>Geruch:</b>	parfümiert
<b>pH-Wert (100g/l) bei 25°C:</b>	6-7
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt / Siedebereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt:</b>	nicht bestimmt
<b>Zündtemperatur:</b>	> 425°C
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Explosionsgefahr:</b>	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
<b>Untere:</b>	> 3,3 % (V)
<b>Obere:</b>	> 27,7 % (V)
<b>Dampfdruck:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte bei 20°C:</b>	0,93 g/ml
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>	
<b>Wasser:</b>	mit Wasser vollständig mischbar
<b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch:</b>	nicht bestimmt
<b>Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**Reaktivität:**

**Chemische Stabilität:**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Erwärmung kann Brand verursachen. Dämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

**Unverträgliche Materialien:** Oxidationsmittel

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Die thermische Zersetzung ist stark abhängig von den äußeren Bedingungen. Es bildet sich ein komplexes Gemisch aus Flüssigkeit und Gasen in der Luft, unter anderem Kohlenmonoxid und Kohlendioxid und anderen organischen Verbindungen wenn dieses Material verbrannt oder thermisch oder oxidativ abgebaut wird.

**Airfresh Cherry Raumspray**

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.  
Einstufungsverfahren

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

### Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

**Akute Toxizität:** Ist nicht als akut toxisch einzustufen  
Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: Ethanol 64-17-5		
Oral	LD50	7060 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 20000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	95,6 mg/l (Ratte)

**Akute Toxizität:** Butanon

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: Butanon 78-93-3		
Oral	LD50	3300 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	40 mg/l (Maus)

**Akute Toxizität:** 2-Propanol

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: 2-Propanol 67-63-0		
Oral	LD50	5280 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2800 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	72,6 mg

### Primäre Reizwirkung:

**an der Haut:** Keine Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig.

**am Auge:** kann zu Reizung führen. - nicht kennzeichnungspflichtig

**Sensibilisierung:** Ethanol bei Meerschweinchen nicht sensibilisierend: Bühler-Test

**weitere Informationen:** Alle Zahlenwerte für die akute Toxizität sind auf die Reinsubstanzen bezogen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Toxizität

**Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (*Selbsteinstufung*): schwach wassergefährdend;  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### Aquatische Toxizität:

Bezeichnung	LC 50Wert- Fisch Leuciscus idus	LC 50-Wert Daphnie Daphnia magna	LC 50-Wert Bakterien Pseudonas putida	LC 50-Wert Algen Scenedesmus quadricada
Ethanol	8140 mg /l,48h	9268-14221mg/l,48h	6500 mg/l,16h	5000 mg/l,7d

**Airfresh Cherry Raumspray**

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Biologisch leicht abbaubar.

**Bioakkumulationspotenzial:** Ethanol keine Bioakkumulation

**Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten verfügbar.

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

Es sind keine Daten verfügbar.

**Andere schädliche Wirkungen:-**

Potenzial zur Störung der endokrinen Systeme

Kein Bestandteil ist gelistet.

---

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Verfahren der Abfallbehandlung**

**Behandlung verunreinigter Verpackungen:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):**

Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzustellen  
55351 nach ÖNOM S 21000 Ethanol

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen:** Kontaminierende Verpackungen sind optimal zu entleeren. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidebrenner bearbeiten-Explosionsrisiko

**Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen.-**



**Airfresh Cherry Raumspray**

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):



<b>ADR/RID-GGVSEB Klasse:</b>	3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
<b>Kemler-Zahl:</b>	33
<b>UN-Nummer:</b>	1170
<b>Verpackungsgruppe:</b>	III
<b>Gefahrzettel:</b>	3
<b>Besondere Kennzeichnung:</b>	
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	1170 Ethanol Lösung (Ethylalkohol-Lösung)

**Begrenzte Menge (LQ) :**LQ7  
**Beförderungskategorie :**3  
**Tunnelbeschränkungscode :** E

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee:



- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1170
- **Label** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-Nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:** Ethanol-Lösung (Ethyl Alcohol-Lösung )

**Airfresh Cherry Raumspray**

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**



**ICAO/IATA-Klasse:** 3  
**UN/ID-Nummer:** 1170  
**Label** 3  
**Verpackungsgruppe:** III  
**Richtiger technischer Name:** Ethanol-Lösung

**UN "Model Regulation":** UN1170, Ethanol-Lösung , 3, III  
**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

## 15. Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften:**

Verordnung (EG) Nr:1272/2008 (CLP/GHS)  
Richtlinie RL 67/548/EWG(Stoffe) und 1999/45/EG (Zubereitung)  
Verordnung 1907/2007/EG (REACH) sowie Nachträge,  
Nachtrag: Verordnung 453/2010/EG (zu REACH),790/2009/EG und 286/2011/EG (zu GHS/CLP)  
Notifiziert nach Kosmetikverordnung (EG) Nr. 1223/2009 (CPNP-Registrierung).

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): Prozent flüchtig 45 %, 450 g/kg

**Nationale Vorschriften:**

Die Angaben über die MAK-Werte stammen aus der Bundesgrenzwerteverordnung BGBl.Nr. 393/2002 i.d.g.F. und von Angaben von Vorlieferanten

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

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

**Weitere relevante Vorschriften:**

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 453/2010/EG

erstellt am: 09.12.2011

überarbeitet am: 09.03.2020

Druckdatum: 25.05.2020

Version: 1.4

Ersetzt Version: 1.3



### Airfresh Cherry Raumspray

## 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. Gewährleistungsansprüche sind daraus nicht ableitbar. Mit der Neuausgabe von Sicherheitsdatenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.

### Relevante Sätze:

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H412	Schädlich für Wasserorganismen

### Schulungen für Arbeitnehmer:

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

**Ansprechpartner:** Ing. Hanspeter Scherzenlehner

### Abkürzungen und Akronyme:

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

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) Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3 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**