

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

Überarbeitet am: 02.03.2026

Materialnummer: UL-4290020070

Seite 1 von 15

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

UFI: M3KS-A1KQ-M006-W5TR

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Geruchsmittel: LUFTERFRISCHER AEROSOL (wässrig, nicht wässrig, konzentriert (mini-aerosol)) für die Verbraucherverwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht zur direkten Anwendung an Mensch oder Tier bestimmt!

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|------------------|----------------------|-------------------------------|
| Firmenname: | Ultrana GmbH | |
| Straße: | Mackstraße 112 | |
| Ort: | D-88348 Bad Saulgau | |
| Telefon: | +49 (0) 7581 2007298 | Telefax: +49 (0) 7581 2007685 |
| Ansprechpartner: | Joachim Traub | |
| E-Mail: | info@ultrana.de | |
| Internet: | www.ultrana.de | |

1.4. Notrufnummer:

Außerhalb der Geschäftszeiten:
DE: +49 761 19240 - Giftinformationszentrale (GIZ), Freiburg, FR: + 33 (0)1 45 42 59 59 ORFILA number (CAPTV - Poison Control and Toxicovigilance Center)
AT: +43 1 406 43 43 - Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Wien
LU: +352 8002 5500 Giftkontrollzentrum (Centre antipoisons)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenhinweise**

| | |
|--------|---|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH208 | Enthält Zimtaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

Sicherheitshinweise

| | |
|------|---|
| P103 | Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese. |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |

Hinweis zur Kennzeichnung

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**Gefahrenhinweise**

H412

2.3. Sonstige Gefahren

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

Überarbeitet am: 02.03.2026

Materialnummer: UL-4290020070

Seite 2 von 15

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Endokrinschädliche Eigenschaften: Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Relevante Bestandteile

| CAS-Nr. | Stoffname | | | Anteil |
|------------|--|--------------|------------------|-----------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | 1 - < 5 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 69227-22-1 | Alkohole, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert | | | 1 - < 5 % |
| | 614-942-0 | | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 68424-85-1 | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid | | | < 1 % |
| | 270-325-2 | | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410 | | | |
| 104-55-2 | Zimtaldehyd | | | < 1 % |
| | 203-213-9 | | 01-2119935242-45 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H315 H319 H317 | | | |
| 142-19-8 | Allylheptanoat | | | < 0,1 % |
| | 205-527-1 | | 01-2119488961-23 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H311 H301 H315 H319 H373 H400 H410 | | | |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stoffname | Anteil |
|------------|-----------|---|-----------|
| | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol | 1 - < 5 % |
| | | inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | |
| 69227-22-1 | 614-942-0 | Alkohole, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert | 1 - < 5 % |
| | | oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 68424-85-1 | 270-325-2 | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid | < 1 % |
| | | oral: LD50 = 344 - 600 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| 104-55-2 | 203-213-9 | Zimtaldehyd | < 1 % |
| | | dermal: LD50 = 1260 mg/kg; oral: LD50 = 2220 mg/kg | |
| 142-19-8 | 205-527-1 | Allylheptanoat | < 0,1 % |
| | | dermal: LD50 = 810 mg/kg; oral: LD50 = 218 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 | |

Weitere Angaben

Enthält: CINNAMAL, BENZYL BENZOATE, BENZYL ALCOHOL, EUGENOL, LINALOOL, CINNAMYL ALCOHOL.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

Materialnummer: UL-4290020070

Seite 3 von 15

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar.

Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch.

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Einsatzkräfte

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Personen in Sicherheit bringen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

Überarbeitet am: 02.03.2026

Materialnummer: UL-4290020070

Seite 4 von 15

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Für Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Mit reichlich Wasser abwaschen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagertemperatur: < 30 °C. Schützen gegen: Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht, Frost.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Geruchsmittel: LUFTERFRISCHER AEROSOL (wässrig, nicht wässrig, konzentriert (mini-aerosol)) für die Verbraucherverwendung

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art |
|----------|--|-----|-------------------|------------------|--------------------------|---------|----------|
| 112-27-6 | 2,2'-(Ethylendioxy)diethanol (Triethylenglykol) | | 1000 E | | 2(II) | Y | TRGS 900 |
| 64-17-5 | Ethanol | 200 | 380 | | 4(II) | Y | TRGS 900 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

Überarbeitet am: 02.03.2026

Materialnummer: UL-4290020070

Seite 5 von 15

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|--------------------------------|---|----------------|------------|---|
| DNEL Typ | | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
| 64-17-5 | Ethanol | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 380 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 1900 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 343 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 114 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 950 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 206 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 87 mg/kg KG/d |
| 112-27-6 | Triethylenglykol | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 40 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | lokal | 50 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 20 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | lokal | 25 mg/m ³ |
| 68424-85-1 | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 3,96 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 5,7 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 1,64 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 3,4 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 3,4 mg/kg KG/d |
| 104-55-2 | Zimtaldehyd | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 6,11 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | lokal | Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet) |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | inhalativ | lokal | Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet) |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 1,75 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | lokal | Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet) |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | dermal | lokal | Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet) |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 1,09 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | lokal | Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet) |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

Überarbeitet am: 02.03.2026

Materialnummer: UL-4290020070

Seite 6 von 15

| | | | |
|--------------------------------|----------------|------------|--|
| Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | lokal | Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet) |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,625 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | lokal | Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet) |
| Verbraucher DNEL, akut | dermal | lokal | Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet) |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,625 mg/kg KG/d |
| 142-19-8 | Allylheptanoat | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 2,97 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,84 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 0,73 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,42 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,42 mg/kg KG/d |
| , | | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

Überarbeitet am: 02.03.2026

Materialnummer: UL-4290020070

Seite 7 von 15

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|--|---|---------------|
| Umweltkompartiment | | |
| 64-17-5 | Ethanol | |
| Süßwasser | | 0,96 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 2,75 mg/l |
| Meerwasser | | 0,79 mg/l |
| Süßwassersediment | | 3,6 mg/kg |
| Meeressediment | | 2,9 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 380 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 580 mg/l |
| Boden | | 0,63 mg/kg |
| 112-27-6 | Triethylenglykol | |
| Süßwasser | | 10 mg/l |
| Meerwasser | | 1 mg/l |
| Süßwassersediment | | 46 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 10 mg/l |
| Boden | | 3,32 mg/kg |
| 68424-85-1 | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid | |
| Süßwasser | | 0,0009 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,00016 mg/l |
| Meerwasser | | 0,00096 mg/l |
| Süßwassersediment | | 12,27 mg/kg |
| Meeressediment | | 13,09 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 0,4 mg/l |
| Boden | | 7 mg/kg |
| 104-55-2 | Zimtaldehyd | |
| Süßwasser | | 0,008 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,0321 mg/l |
| Meerwasser | | 0,0008 mg/l |
| Süßwassersediment | | 159,185 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,0101 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 0 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 7,1 mg/l |
| Boden | | 0,0156 mg/kg |
| 142-19-8 | Allylheptanoat | |
| Süßwasser | | 0,00505 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,0012 mg/l |
| Meerwasser | | 0,000505 mg/l |
| Süßwassersediment | | 0,507 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,057 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 10 mg/l |
| Boden | | 0,098 mg/kg |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

Überarbeitet am: 02.03.2026

Materialnummer: UL-4290020070

Seite 8 von 15

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz: nicht erforderlich.

Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), Gummihandschuhe.

Körperschutz

Körperschutz: nicht erforderlich.

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Thermische Gefahren

nicht relevant.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|----------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig |
| Farbe: | hellrot, klar |
| Geruch: | nach: Apfel, Zimt |
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | < 0 °C |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 100 °C |
| Entzündbarkeit: | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Flammpunkt: | > 100 °C |
| Zündtemperatur: | > 400 °C |
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmt |
| pH-Wert (bei 20 °C): | pH 5 |
| Kinematische Viskosität: | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit: | vollständig mischbar |
| (bei 20 °C) | |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | |
| nicht bestimmt | |
| Lösungsgeschwindigkeit: | nicht anwendbar |
| Verteilungskoeffizient | nicht bestimmt |
| n-Oktanol/Wasser: | |
| Dispersionsstabilität: | nicht anwendbar |
| Dampfdruck: | 23,4 hPa |
| (bei 20 °C) | |
| Dichte (bei 20 °C): | 0,99 g/cm³ |
| Relative Dichte: | nicht bestimmt |
| Schüttdichte: | nicht anwendbar |
| Relative Dampfdichte: | nicht bestimmt |
| Partikeleigenschaften: | nicht anwendbar |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

Materialnummer: UL-4290020070

Seite 9 von 15

9.2. Sonstige Angaben**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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.

ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

Überarbeitet am: 02.03.2026

Materialnummer: UL-4290020070

Seite 10 von 15

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|------------|---|----------------------|-----------|-------------------------|----------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | |
| | oral | LD50 6200 mg/kg | Ratte | IUCLID | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 95,6 mg/l | Ratte | RTECS | |
| 69227-22-1 | Alkohole, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte | | |
| 68424-85-1 | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid | | | | |
| | oral | LD50 344 - 600 mg/kg | Ratte | | |
| 104-55-2 | Zimtaldehyd | | | | |
| | oral | LD50 2220 mg/kg | Ratte | Veröffentlichung (2018) | andere: |
| | dermal | LD50 1260 mg/kg | Ratte | Veröffentlichung (2011) | andere: |
| 142-19-8 | Allylheptanoat | | | | |
| | oral | LD50 218 mg/kg | Ratte | Veröffentlichung (1964) | OECD 401 |
| | dermal | LD50 810 mg/kg | Kaninchen | Studienbericht (1974) | OECD 402 |

Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Enthält Zimtaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

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.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

Überarbeitet am: 02.03.2026

Materialnummer: UL-4290020070

Seite 11 von 15

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|------------|---|------------------------|-----------|---|---------------------------------------|--|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 9268 - 14221 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID | |
| 69227-22-1 | Alkohole, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 > 1 - 10' mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | | OECD 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 > 1 - 10' mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | | OECD 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EL50 > 1 - 10' mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | OECD 202 |
| 68424-85-1 | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 0,93' mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | | OECD 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 0,02 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | | OECD 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 0,016 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | OECD 202 |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 0,025' mg/l | 21 d | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | OECD 211 |
| | Akute Bakterientoxizität | EC50 5 mg/l () | 0,5 h | Belebtschlamm | Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten | OECD 209 |
| 104-55-2 | Zimtaldehyd | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 2,35 mg/l | 96 h | Danio rerio (Zebrafärbli) | Studienbericht (2001) | Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang C.1 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 4,07 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Veröffentlichung (2019) | OECD 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 3,21 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Studienbericht (2016) | OECD 202 |
| | Fischtoxizität | NOEC 15,159 mg/l | 28 d | Fisch | Veröffentlichung (2018) | Daten erhalten durch Analogieschluss, z.B. QSAR. |
| | Algentoxizität | NOEC 37,231 mg/l | 21 d | Aquatische Algen und Cyanobakterien | Echa | |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 0,049' mg/l | 21 d | Aquatische Invertebraten | Echa | |
| | Akute Bakterientoxizität | EC50 71 mg/l () | 3 h | Belebtschlamm | Studienbericht (1992) | ISO 8192 |
| 142-19-8 | Allylheptanoat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 0,0505' mg/l | 96 h | Danio rerio (Zebrafärbli) | Studienbericht (2022) | OECD 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 1,37' mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Studienbericht (2022) | OECD 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 0,89 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Studienbericht (1999) | OECD 202 |
| | Fischtoxizität | NOEC 0,059' mg/l | 28 d | Pimephales promelas (Dickkopfelritze) | REACH Registrierungsdosier | OECD 201 |
| | Algentoxizität | NOEC 0,158' mg/l | 3 d | Aquatische Algen und Cyanobakterien | Echa | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

Überarbeitet am: 02.03.2026

Materialnummer: UL-4290020070

Seite 12 von 15

| | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------|--------|-----|-----------------------------|------|--|
| | Crustaceatoxizität | NOEC mg/l | 0,630' | 2 d | Aquatische Invertebraten | Echa | |
|--|--------------------|--------------|--------|-----|-----------------------------|------|--|

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar. Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|------------|---|----------------------------|----|---------------|
| | Methode | Wert | d | Quelle |
| | Bewertung | | | |
| 69227-22-1 | Alkohole, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert | | | |
| | Biologischer Abbau, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | > 60 % | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 68424-85-1 | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid | | | |
| | Biologischer Abbau, OECD 303A | > 90% | | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| | Biologischer Abbau, OECD 301D | > 60% | | Belebtschlamm |
| 104-55-2 | Zimtaldehyd | | | |
| | Biochemischer Sauerstoffbedarf | 0,635 mg O ₂ /g | 5 | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 64-17-5 | Ethanol | -0,31 |
| 68424-85-1 | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid | 2,88 |
| 104-55-2 | Zimtaldehyd | 2,107 |
| 142-19-8 | Allylheptanoat | 3,97 |

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|----------|----------------|-------|--|-------------------------|
| 104-55-2 | Zimtaldehyd | 8 | Diese Information ist nicht verfügbar. | Veröffentlichung (2017) |
| 142-19-8 | Allylheptanoat | 193,2 | Fisch | Veröffentlichung (2013) |

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
13.1. Verfahren der Abfallbehandlung
Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

Überarbeitet am: 02.03.2026

Materialnummer: UL-4290020070

Seite 13 von 15

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

200130 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

200130 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden .
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln .

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:

Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

Überarbeitet am: 02.03.2026

Materialnummer: UL-4290020070

Seite 14 von 15

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über 5,80 % (57,49 g/l)

Industrieemissionen:

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus 8,48 % (83,98 g/l)

Farben und Lacken:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq 0,50$ kg/h: Konz. 50 mg/m³

Anteil: 6,12 %

Technische Anleitung Luft II: 5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei $0,2 < m \leq 0,4$ kg/h: Konz. 20 mg/m³ bzw. bei $m \leq 0,2$ kg/h: Konz. 0,15 g/m³ bzw bei $m > 0,4$ kg/h: Konz. 10 mg/m³

Anteil: 0,70 %

Technische Anleitung Luft III: 5.2.5. I: Organische Stoffe bei $m \geq 0,10$ kg/h: Konz. 20 mg/m³

Anteil: 0,03 %

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

Sensibilisierende Stoffe (TRGS 907)

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Bezeichnung | Bewertung |
|----------|-----------|-------------|-----------|
| 104-55-2 | 203-213-9 | Zimtaldehyd | Sh |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Ethanol

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Apfel-Zimt

Überarbeitet am: 02.03.2026

Materialnummer: UL-4290020070

Seite 15 von 15

Abkürzungen und Akronyme

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2
 Acute Tox. 3: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 3
 Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4
 Skin Corr. 1B: Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B
 Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2
 Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1
 Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
 Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1
 STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2
 Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend: Kategorie Akut 1
 Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 1
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 3
 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 Harmonized 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
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

[CLP]

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung | Einstufungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H301 Giftig bei Verschlucken.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H311 Giftig bei Hautkontakt.
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H373 Kann die Leber bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken schädigen.
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 EUH208 Enthält Zimtaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)