

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Lemongras

Überarbeitet am: 22.10.2021

Materialnummer: 4290018

Seite 1 von 13

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

1.1. Produktidentifikator

Ultrana AirFresh Lemongras

UFI: SUMS-F1DN-R003-40G1

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

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 DE: +49 761 19240
GifTinformatiOnszentrale (GIZ), Freiburg
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

Gefahrenkategorien:

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208 Enthält Dipenten, Citral. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

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

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Lemongras

Überarbeitet am: 22.10.2021

Materialnummer: 4290018

Seite 2 von 13

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
3.2. Gemische
Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | Anteil |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | GHS-Einstufung | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | 1 - < 5 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 68424-85-1 | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid | | | 0,1 - < 1 % |
| | 270-325-2 | | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410 | | | |
| 138-86-3 | Dipenten | | | 0,1 - < 1 % |
| | 205-341-0 | | 01-2119529223-47 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | | | |
| 5392-40-5 | Citral | | | 0,1 - < 1 % |
| | 226-394-6 | 605-019-00-3 | 01-2119462829-23 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | | |
| 78-93-3 | Butanon; Ethylmethylketon | | | < 0,1 % |
| | 201-159-0 | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |

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

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Bezeichnung | Anteil |
|------------|-----------|--|-------------|
| | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol | 1 - < 5 % |
| | | inhalativ: LC50 = > 51 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 15800 mg/kg; oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | |
| 68424-85-1 | 270-325-2 | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid | 0,1 - < 1 % |
| | | oral: LD50 = 795 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1 | |
| 138-86-3 | 205-341-0 | Dipenten | 0,1 - < 1 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4400 mg/kg | |
| 5392-40-5 | 226-394-6 | Citral | 0,1 - < 1 % |
| | | dermal: LD50 = 2250 mg/kg; oral: LD50 = 4960 mg/kg | |
| 78-93-3 | 201-159-0 | Butanon; Ethylmethylketon | < 0,1 % |
| | | inhalativ: LC50 = > 5000 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 8050 mg/kg; oral: LD50 = 3300 mg/kg | |

Weitere Angaben

Enthält: LIMONENE, CITRAL, LINALOOL, GERANIOL.

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Lemongras

Überarbeitet am: 22.10.2021

Materialnummer: 4290018

Seite 3 von 13

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

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

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.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Zusätzliche Hinweise

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

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.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Für Rückhaltung**

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

Für Reinigung

Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Mit reichlich Wasser abwaschen.

Weitere Angaben

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Lemongras

Überarbeitet am: 22.10.2021

Materialnummer: 4290018

Seite 4 von 13

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.

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.

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 (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|---|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5 | 28 | | 4(II) | |
| 112-27-6 | 2,2'-(Ethylendioxy)diethanol (Triethylenglykol) | | 1000 E | | 2(II) | |
| 78-93-3 | Butanon | 200 | 600 | | 1(I) | |
| 64-17-5 | Ethanol | 200 | 380 | | 4(II) | |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|------------------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 78-93-3 | 2-Butanon (Methylethylketon) | 2-Butanon | 2 mg/l | U | b |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Lemongras

Überarbeitet am: 22.10.2021

Materialnummer: 4290018

Seite 5 von 13

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|--------------------------------|---|----------------|------------|--------------------------|
| 64-17-5 | Ethanol | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 950 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 |
| 5392-40-5 | Citral | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 9,0 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 1,7 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | lokal | 0,140 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 2,7 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 1,0 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | lokal | 0,140 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 0,600 mg/kg KG/d |
| 78-93-3 | Butanon; Ethylmethylketon | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 600 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 1161 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 106 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 412 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 31 mg/kg KG/d |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Lemongras

Überarbeitet am: 22.10.2021

Materialnummer: 4290018

Seite 6 von 13

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|--|---|-----------------|
| Umweltkompartiment | | |
| 64-17-5 | Ethanol | |
| Süßwasser | | 0,96 mg/l |
| Meerwasser | | 0,79 mg/l |
| Süßwassersediment | | 3,6 mg/kg |
| Meeressediment | | 2,9 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 380 - 720 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 |
| 5392-40-5 | Citral | |
| Süßwasser | | 0,00678 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,0678 mg/l |
| Meerwasser | | 0,000678 mg/l |
| Süßwassersediment | | 0,125 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,0125 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 1,6 mg/l |
| Boden | | 0,0209 mg/kg |
| 78-93-3 | Butanon; Ethylmethylketon | |
| Süßwasser | | 55,8 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 55,8 mg/l |
| Meerwasser | | 55,8 mg/l |
| Süßwassersediment | | 284,74 mg/kg |
| Meeressediment | | 284,7 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 1000 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 709 mg/l |
| Boden | | 22,5 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Lemongras

Überarbeitet am: 22.10.2021

Materialnummer: 4290018

Seite 7 von 13

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz: nicht erforderlich.

Handschutz

Handschutz ist nicht erforderlich.

Körperschutz

Körperschutz: nicht erforderlich.

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|----------------------|----------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig |
| Farbe: | gelb-grün |
| Geruch: | nach: |
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt |
| pH-Wert (bei 20 °C): | pH 5,5 |

Zustandsänderungen

| | |
|---|----------------|
| Schmelzpunkt: | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 100 °C |
| Flammpunkt: | > 100 °C |

Entzündbarkeit

| | |
|------------------------|-----------------|
| Feststoff/Flüssigkeit: | nicht anwendbar |
| Gas: | nicht bestimmt |

Explosionsgefahren

Nicht explosiv

| | |
|--------------------------|----------------|
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Zündtemperatur: | 400 °C |

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht zutreffend.

| | |
|---|------------------------|
| Dampfdruck: (bei 20 °C) | 23,4 hPa |
| Dichte (bei 20 °C): | 0,99 g/cm ³ |
| Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C) | vollständig mischbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | nicht bestimmt |
| Relative Dampfdichte: | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|-------------------|----------------|
| Festkörpergehalt: | nicht bestimmt |
|-------------------|----------------|

Keine weiteren relevanten Informationen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Lemongras

Überarbeitet am: 22.10.2021

Materialnummer: 4290018

Seite 8 von 13

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/keiner

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.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|------------|---|---------------|-----------|-----------|-----------------------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 10470 | Ratte | OECD 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 15800 | Kaninchen | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 | > 51 mg/l | Ratte | OECD 403 |
| 68424-85-1 | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 795 | Ratte | |
| 138-86-3 | Dipenten | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 4400 | Ratte | Studienbericht (1975) |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 5000 | Kaninchen | Studienbericht (1975) |
| 5392-40-5 | Citral | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 4960 | Ratte | Gestis |
| | dermal | LD50 mg/kg | 2250 | Ratte | Gestis |
| 78-93-3 | Butanon; Ethylmethylketon | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 3300 | Ratte | |
| | dermal | LD50 mg/kg | 8050 | Kaninchen | Echa |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 mg/l | > 5000 | Ratte | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Lemongras

Überarbeitet am: 22.10.2021

Materialnummer: 4290018

Seite 9 von 13

Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Enthält Dipenten, Citral. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

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.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

11.2. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Lemongras

Überarbeitet am: 22.10.2021

Materialnummer: 4290018

Seite 10 von 13

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|------------|---|----------------------|-----------|---|---------------------------------------|--------------------|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 11200 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | | ASTN E729-80 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 275 mg/l | 96 h | Chlorella vulgaris | | OECD 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 5012 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia spec | IUCLID | |
| | Fischtoxizität | NOEC 250 - 1000 mg/l | 5 d | Fisch | Echa | |
| | Algentoxizität | NOEC 280 mg/l | 7 d | Lemma gibba | | OECD 201 |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 9,6 mg/l | 9 d | Ceriodaphnia spec | | semistatisch |
| | Akute Bakterientoxizität | (440 mg/l) | 3 h | Selenastrum capricornutum | | OECD 201 |
| 68424-85-1 | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 0,85 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 | (5 mg/l) | 0,5 h | Belebtschlamm | Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten | OECD 209 |
| 138-86-3 | Dipenten | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 0,702 mg/l | 96 h | Fisch | Gestis | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 69,6 mg/l | 48 h | Aquatische Invertebraten | Gestis | |
| 5392-40-5 | Citral | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 6,78 mg/l | 96 h | Fisch | Echa | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 103,8 mg/l | 72 h | Aquatische Algen und Cyanobakterien | Echa | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 6,8 mg/l | 48 h | Aquatische Invertebraten | Echa | |
| | Fischtoxizität | NOEC 4,6 mg/l | 4 d | Fisch | Echa | |
| | Akute Bakterientoxizität | (160 mg/l) | 0,5 h | Mikroorganismen | Echa | |
| 78-93-3 | Butanon; Ethylmethylketon | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 2993 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1998) | OECD Guideline 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 2029 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1998) | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 308 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1998) | OECD Guideline 202 |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 68 mg/l | 2 d | Aquatische Invertebraten | Echa | |
| | Akute Bakterientoxizität | (1150 mg/l) | | Pseudomonas putida | Echa | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Lemongras

Überarbeitet am: 22.10.2021

Materialnummer: 4290018

Seite 11 von 13

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|------------|---|-------|----|---------------|
| | Methode | Wert | d | Quelle |
| | Bewertung | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | |
| | Biologischer Abbau, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 97 % | 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 |
| 78-93-3 | Butanon; Ethylmethylketon | | | |
| | Biologischer Abbau, OECD 301D | 98 % | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |

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 |
| 5392-40-5 | Citral | 2,76 |
| 78-93-3 | Butanon; Ethylmethylketon | 0,3 |

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

Es liegen keine Informationen vor.

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.

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Lemongras

Überarbeitet am: 22.10.2021

Materialnummer: 4290018

Seite 12 von 13

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: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ultrana AirFresh Lemongras

Überarbeitet am: 22.10.2021

Materialnummer: 4290018

Seite 13 von 13

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 6,6 % (65,5 g/l)

Nationale Vorschriften

| | |
|-------------------------------|---|
| Technische Anleitung Luft I: | 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq 0.50$ kg/h: Konz. 50 mg/m ³ |
| Anteil: | 7,11 % |
| Technische Anleitung Luft II: | 5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei $m > 0.2$ kg/h: Konz. 20 mg/m ³ bzw. bei ≤ 0.2 kg/h: Konz. 0.15 g/m ³ |
| Anteil: | 0,67 % |
| Wassergefährdungsklasse: | 2 - deutlich wassergefährdend |
| Status: | Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3 |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:
Ethanol

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben
Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| 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. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| EUH208 | Enthält Dipenten, Citral. 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 gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)