

Handelsname: Aurantii Fruchtpulver

Stoffnr. 321050

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Druckdatum: 09.07.25

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

1.1. Produktidentifikator

Aurantii Fruchtpulver

Artikel-Nr. 32105000

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Aromastoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

EUH208 Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ergänzende Informationen

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

(R)-p-Mentha-1,8-dien

CAS-Nr. 5989-27-5

EINECS-Nr. 227-813-5

Konzentration \geq 0.1 < 1 %

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

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Handelsname: Aurantii Fruchtpulver

Stoffnr. 321050

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Druckdatum: 09.07.25

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Aquatic Acute 1 M = 1

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Einatmen der Stäube vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Für gute Belüftung sorgen. Staubentwicklung vermeiden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handelsname: Aurantii Fruchtpulver

Stoffnr. 321050

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Druckdatum: 09.07.25

Hinweise zum sicheren Umgang

Einatmen von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

13

Nicht brennbare Feststoffe

Lagerklasse (Schweiz)

NG

Übrige feste Stoffe ohne

Gefahrenkennzeichen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	40	mg/m ³	7	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	80	mg/m ³	14	ppm(V)

Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: S SSc; LeberKT AN

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen.

Atemschutz

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.38	mm	
Durchdringungszeit	> 60	min	
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.1	mm	
Durchdringungszeit	> 10	min	

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Handelsname: Aurantii Fruchtpulver

Stoffnr. 321050

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Druckdatum: 09.07.25

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest
Farbe	gelblich bis bräunlich
Aggregatzustand	Pulver
Schmelzpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	
Bemerkung	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	
nicht bestimmt	
Untere und obere Explosionsgrenze	
Bemerkung	nicht bestimmt
Flammpunkt	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Zündtemperatur	
Bemerkung	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	
Bemerkung	nicht bestimmt
pH-Wert	
Wert	2.90 bis 4.90
Viskosität	
Bemerkung	nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	
Bemerkung	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	
Bemerkung	nicht bestimmt
Dampfdruck	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Dichte und/oder relative Dichte	
Bemerkung	nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt vermeiden mit: starken Säuren, Basen, Kontakt vermeiden mit oxidierenden Substanzen.

Handelsname: Aurantii Fruchtpulver

Stoffnr. 321050

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Druckdatum: 09.07.25

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid, Bei Brand kann freigesetzt werden: Giftige Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Ratte		
LD50	4400		mg/kg

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Maus		
NOAEL	1650		mg/kg

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Maus		
LOAEL	3300		mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 5000		mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Kaninchen		
Expositionsdauer	4		h
Bewertung	reizend		
Methode	OECD 404		

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 405
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429
Bemerkung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Maus
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
Methode	OECD 476

Handelsname: Aurantii Fruchtpulver

Stoffnr. 321050

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 09.07.25

Bemerkung negativ

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Ratte (männlich)

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.

Bemerkung negativ

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Hamster

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Methode OECD 479

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Salmonella typhimurium

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Methode OECD 471

Bemerkung negativ

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies Ratte

Bemerkung Kann Krebs erzeugen.

Quelle RTECS

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Maus

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle RTECS

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung Nicht anwendbar

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****(R)-p-Mentha-1,8-dien**Spezies Dickkopfelritze (*Pimephales promelas*)

LC50 0.72 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Methode OECD 203

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies Daphnia magna

LC50 0.307 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Methode OECD 202

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Aurantii Fruchtpulver

Stoffnr. 321050

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 09.07.25

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Raphidocelis subcapitata	
	0.32	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Raphidocelis subcapitata	
	0.174	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	3.94	mg/l
Methode	OECD 209	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Wert	71	%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien****Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

log Pow	4.2
---------	-----

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Handelsname: Aurantii Fruchtpulver

Stoffnr. 321050

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Druckdatum: 09.07.25

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.