

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Gebrannte Mandel Aroma (700.457)
Überarbeitet am : 04.03.2024
Druckdatum : 04.03.2024

Version : 1.0.0

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

1.1 Produktidentifikator

Gebrannte Mandel Aroma (700.457)

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

Relevante identifizierte Verwendungen

PC 0.79 - Geschmacksstoffe , Industrielle Verwendungen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Hertz & Selck GmbH & Co.

Straße : Tarpenring 23

Postleitzahl/Ort : 22419 Hamburg

Telefon : +49 40 432576-0

E-Mail (fachkundige Person) : safety@hertz-selck.de

1.4 Notrufnummer

+49 40 4325760 (6 – 18 Uhr)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisierung der Haut : Kategorie 1 ; Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2

Dihydrocumarin ; CAS-Nr. : 119-84-6

Heliotropin ; CAS-Nr. : 120-57-0

Cassiaöl ; CAS-Nr. : 8007-80-5

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Gebrannte Mandel Aroma (700.457)
Überarbeitet am : 04.03.2024
Druckdatum : 04.03.2024

Version : 1.0.0

2.3 Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt

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

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Vanillin ; REACH-Nr. : 01-2119516040-60 ; EG-Nr. : 204-465-2 ; CAS-Nr. : 121-33-5

Gewichtsanteil : $\geq 5 - < 10$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Ethylmaltol ; REACH-Nr. : 01-2120758795-36 ; EG-Nr. : 225-582-5 ; CAS-Nr. : 4940-11-8

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

Zimtaldehyd ; REACH-Nr. : 01-2119935242-45 ; EG-Nr. : 203-213-9 ; CAS-Nr. : 104-55-2

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H312 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

2-Acetylpyrazin ; EG-Nr. : 244-753-5 ; CAS-Nr. : 22047-25-2

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Dihydrocumarin ; REACH-Nr. : 01-2120754763-47 ; EG-Nr. : 204-354-9 ; CAS-Nr. : 119-84-6

Gewichtsanteil : $\geq 0,1 - < 0,5$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317

Heliotropin ; REACH-Nr. : 01-2119983608-21 ; EG-Nr. : 204-409-7 ; CAS-Nr. : 120-57-0

Gewichtsanteil : $\geq 0,1 - < 0,5$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317

Cassiaöl ; EG-Nr. : 284-635-0 ; CAS-Nr. : 8007-80-5

Gewichtsanteil : $\geq 0,1 - < 0,5$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H311 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

3-Acetylpyridin ; EG-Nr. : 206-496-7 ; CAS-Nr. : 350-03-8

Gewichtsanteil : $< 0,5$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301

Zusätzliche Hinweise

Das Gemisch enthält keinen der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind.

Wortlaut der Gefahren- und EU Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Gebrannte Mandel Aroma (700.457)
Überarbeitet am : 04.03.2024
Druckdatum : 04.03.2024

Version : 1.0.0

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂), alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Den betroffenen Bereich belüften. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Gebrannte Mandel Aroma (700.457)
Überarbeitet am : 04.03.2024
Druckdatum : 04.03.2024

Version : 1.0.0

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Arbeitsplatzgrenzwerte

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Grenzwert : 300 mg/m³
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C6-C14, aromatisch C9-C14)
Grenzwert : <= 1 %

DNEL-/PNEC-Werte

DNEL/DMEL

Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 0,725 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 0,417 mg/kg KG/Tag
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 0,417 mg/kg KG/Tag
Grenzwerttyp : DMEL Arbeiter (systemisch)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 4,11 mg/m³
Grenzwerttyp : DMEL Arbeiter (systemisch)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 1,17 mg/kg KG/Tag

Heliotropin ; CAS-Nr. : 120-57-0

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 0,87 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 0,25 mg/kg KG/Tag
Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Industriell)
Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 3,5 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Industriell)
Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Gebrannte Mandel Aroma (700.457)
Überarbeitet am : 04.03.2024
Druckdatum : 04.03.2024

Version : 1.0.0

Grenzwert :	0,5 mg/kg KG/Tag
PNEC	
Vanillin ; CAS-Nr. : 121-33-5	
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser)
Expositionsdauer :	Kurzzeitig
Grenzwert :	0,118 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Meerwasser)
Expositionsdauer :	Kurzzeitig
Grenzwert :	0,0118 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Süßwasser)
Expositionsdauer :	Kurzzeitig
Grenzwert :	58,22 mg/kg dw
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Meerwasser)
Expositionsdauer :	Kurzzeitig
Grenzwert :	5,822 mg/kg dw
Grenzwerttyp :	PNEC (Boden)
Expositionsdauer :	Kurzzeitig
Grenzwert :	11,54 mg/kg dw
Grenzwerttyp :	PNEC (Kläranlage)
Expositionsdauer :	Kurzzeitig
Grenzwert :	10 mg/l
Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2	
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser)
Grenzwert :	3,21 µg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Meerwasser)
Grenzwert :	0,321 µL/L
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Süßwasser)
Grenzwert :	40,7 µg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Meerwasser)
Grenzwert :	4,07 µg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Boden)
Grenzwert :	6,26 µg/kg
Heliotropin ; CAS-Nr. : 120-57-0	
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung)
Grenzwert :	25 µg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Boden)
Grenzwert :	0,84 µg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz



Gestellbrille mit Seitenschutz

Hautschutz

Handschutz



Einmalhandschuhe.

Geeignetes Material : NBR (Nitrilkautschuk)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Gebrannte Mandel Aroma (700.457)
Überarbeitet am : 04.03.2024
Druckdatum : 04.03.2024

Version : 1.0.0

Empfohlene Handschuhfabrikate : Dermatril P , EN ISO 374

Körperschutz

Overall , Laborkittel

Empfohlenes Material : Naturfaser (z.B. Baumwolle)

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung , Aerosol- oder Nebelbildung.

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Farbe : gelb

Geruch : charakteristisch

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Aggregatzustand :		flüssig
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	(1013 hPa)	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	ca. 120 °C
Zersetzungstemperatur :	(1013 hPa)	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt :		96 °C
Zündtemperatur :		Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze :		Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze :		Keine Daten verfügbar
Dampfdruck :	(50 °C)	Keine Daten verfügbar
Dichte :	(20 °C)	1,048 - 1,068 g/cm ³
Wasserlöslichkeit :	(20 °C)	Keine Daten verfügbar
pH-Wert :		4,4
log P O/W :		Keine Daten verfügbar
Viskosität :	(20 °C)	Keine Daten verfügbar
Kinematische Viskosität :	(40 °C)	Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle :		Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit :		Keine Daten verfügbar
Maximaler VOC-Gehalt (EG) :		85,7 Gew-%
Entzündbare Feststoffe :		Keine Daten verfügbar.
Entzündbare Gase :		Keine Daten verfügbar.
Explosive Eigenschaften :		Keine Daten verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Im Gasraum geschlossener Gebinde können sich, insbesondere bei Wärmeeinwirkung, Dämpfe entzündlicher Lösemittel ansammeln. Feuer und Zündquellen sind deshalb fernzuhalten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Gebrannte Mandel Aroma (700.457)
Überarbeitet am : 04.03.2024
Druckdatum : 04.03.2024

Version : 1.0.0

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säure , Starke Lauge , Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 (Vanillin ; CAS-Nr. : 121-33-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	3300 mg/kg
Parameter :	LD50 (Ethylmaltol ; CAS-Nr. : 4940-11-8)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	1150 mg/kg
Parameter :	LD50 (Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	2220 mg/kg
Parameter :	LD50 (Dihydrocumarin ; CAS-Nr. : 119-84-6)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	1500 mg/kg
Parameter :	LD50 (Heliotropin ; CAS-Nr. : 120-57-0)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	2700 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (3-Acetylpyridin ; CAS-Nr. : 350-03-8)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	51 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50 (Vanillin ; CAS-Nr. : 121-33-5)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (Ethylmaltol ; CAS-Nr. : 4940-11-8)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2220 mg/kg
Methode :	OECD 402
Parameter :	LD50 (Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2)
Expositionsweg :	Dermal

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Gebrannte Mandel Aroma (700.457)
Überarbeitet am : 04.03.2024
Druckdatum : 04.03.2024

Version : 1.0.0

Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : 1260 mg/kg
Expositionsdauer : 24 h
Parameter : LD50 (Dihydrocumarin ; CAS-Nr. : 119-84-6)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (Heliotropin ; CAS-Nr. : 120-57-0)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 5000 mg/kg
Methode : OECD 402

Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 (Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 68,88 mg/l
Expositionsdauer : 4 h

Ätzwirkung

Schwere Augenschädigung/ -reizung

Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung (Heliotropin ; CAS-Nr. : 120-57-0)
Ergebnis : Nicht reizend
Methode : OECD 405

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung der Haut

Parameter : Sensibilisierung der Haut (Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2)
Spezies : Meerschweinchen
Ergebnis : Sensibilisierend.
Parameter : Sensibilisierung der Haut (Heliotropin ; CAS-Nr. : 120-57-0)
Spezies : Meerschweinchen
Ergebnis : Sensibilisierend.
Methode : OECD 406

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Subakute orale Toxizität

Parameter : NOAEL(C) (Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Maus
Wirkdosis : 656 mg/kg KG/Tag
Expositionsdauer : 14 D

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Parameter : NOAEL(C) (Heliotropin ; CAS-Nr. : 120-57-0)
Expositionsweg : Oral
Wirkdosis : 5000 pm
Methode : OECD 453

Keimzellmutagenität

In-vitro-Mutagenität

Parameter : Chromosomenaberrationen Säugerzellen (Heliotropin ; CAS-Nr. : 120-57-0)
Ergebnis : Negativ.
Methode : OECD 473

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

Handelsname : Gebrannte Mandel Aroma (700.457)
Überarbeitet am : 04.03.2024
Druckdatum : 04.03.2024

Version : 1.0.0

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 (Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2)
Spezies : Danio rerio (Zebrafisch)
Wirkdosis : 3,9 mg/l
Expositionsdauer : 96 h

Parameter : EC0 (Dihydrocumarin ; CAS-Nr. : 119-84-6)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : > 100 mg/l
Expositionsdauer : 48 h

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter : EC50 (Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2)
Spezies : Daphnia pulex (Wasserfloh)
Wirkdosis : 3,21 mg/l
Expositionsdauer : 48 h

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : ErC50 (Vanillin ; CAS-Nr. : 121-33-5)
Spezies : Algen
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis : 120 mg/l
Expositionsdauer : 72 h

Parameter : EC50 (Vanillin ; CAS-Nr. : 121-33-5)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : 36,79 mg/l
Expositionsdauer : 48 h

Parameter : EC50 (Heliotropin ; CAS-Nr. : 120-57-0)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : 52 mg/l
Expositionsdauer : 48 h

Methode : OECD 202
Parameter : EC50 (Heliotropin ; CAS-Nr. : 120-57-0)
Spezies : Scenedesmus subspicatus
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis : 31 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Methode : OECD 201

Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : NOEC (Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2)
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata
Wirkdosis : 31,6 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Methode : OECD 201

Toxizität für Mikroorganismen

Parameter : EC50 (Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2)
Wirkdosis : 71 mg/l
Expositionsdauer : 3 h

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Gebrannte Mandel Aroma (700.457)
Überarbeitet am : 04.03.2024
Druckdatum : 04.03.2024

Version : 1.0.0

Parameter : Toxizität für Mikroorganismen (Heliotropin ; CAS-Nr. : 120-57-0)
Wirkdosis : 100 mg/l
Expositionsdauer : 28 D

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau (Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2)
Abbaurrate : 61 %
Testdauer : 14 D
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Parameter : Biologischer Abbau (Dihydrocumarin ; CAS-Nr. : 119-84-6)
Abbaurrate : 79 %
Testdauer : 1 Monat(e)
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301D

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2)
Wert : 8
Parameter : Log KOW (Vanillin ; CAS-Nr. : 121-33-5)
Wert : 1,17 - 1,21
25 °C
Parameter : Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) (Zimtaldehyd ; CAS-Nr. : 104-55-2)
Wert : 2,1
25 °C
Parameter : Log KOW (Heliotropin ; CAS-Nr. : 120-57-0)
Wert : 1,05

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Adsorption

Parameter : Mobilität im Boden (Vanillin ; CAS-Nr. : 121-33-5)
Wirkdosis : 1,644

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

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 sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Gebrannte Mandel Aroma (700.457)
Überarbeitet am : 04.03.2024
Druckdatum : 04.03.2024

Version : 1.0.0

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII (Beschränkungen)

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3, 40, 75

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. II) : < 5 %

Wassergefährdungsklasse

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

Keine

16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
ATE	Schätzwert akuter Toxizität
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
CMR	karzinogen, mutagen und reproduktionstoxisch
EC50	mittlere effektive Dosis
ECHA	Europäische Chemikalienagentur
EG	Europäische Gemeinschaft
DNEL	Derived No-Effect Level
ECHA	Europäische Chemikalienagentur
GHS	Globally Harmonized System

Handelsname : Gebrannte Mandel Aroma (700.457)
Überarbeitet am : 04.03.2024
Druckdatum : 04.03.2024

Version : 1.0.0

IATA	Internationale Luftverkehrsvereinigung
IATA-DGR	IATA-Gefahrgutvorschriften
ICAO	Internationale Zivilluftfahrt-Organisation
ICAO-TI	Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr
IMDG	Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr
LC50	Letale Konzentration 50%
LD50	Letale Dosis 50%
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LQ	begrenzte Menge
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
n.a.	nicht anwendbar
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
pOW	Verteilungskoeffizient
RAC	Ausschuss für Risikobewertung
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RCP	repräsentativer Konzentrationspfad
RID	Regelung zur internationale Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STEL	Short-Term Exposure Limit
STOT	Spezifische Zielorgan-Toxizität
SVHC	besonders besorgniserregende Stoffe
TLV	Schwellengrenzwert
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK	Technische Richtkonzentration
TWA	Time-weighted-average
UN	Vereinte Nationen
VOC	flüchtige organische Verbindungen
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK	Wassergefährdungsklasse

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.

16.6 Schulungshinweise

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Gebrannte Mandel Aroma (700.457)
Überarbeitet am : 04.03.2024
Druckdatum : 04.03.2024

Version : 1.0.0

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.
