Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878

Produktname	Sensual Spiced Musk
Artikel-Nr.	FM-MUS-04-SH
Qualität	Premium
Sprache	Deutsch
Lieferant	Fragrance Hub Germany · Am Alten Kirchplatz 10 · 45665 Recklinghausen · Germany +49 2361 4878835 · info@fragranceshub.de
Notrufnummer	+49 2361 4878835 (Mo–Sa, 08:00–20:00 Uhr)

Auf den folgenden Seiten folgt das vollständige Sicherheitsdatenblatt zum oben genannten Produkt. Parfümöl – nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.

SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabedatum: 10/28/2026

FRAGRANCE COMPOUND FM-MUS-04-SH

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Produktname : **Fragrance Compound**
Produktcode : **FM-MUS-04-SH**
UFI : **PV7Y-W6TM-T00X-F2W0**

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, gewerbliche Verwendung
Verwendung des Stoffs/Gemischs : Parfums, Duftstoffe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Erstellt für: FRAGRANCE HUB GERMANY
Am Alten Kirchplatz 10
45665 Recklinghausen – Deutschland
E-Mail: Info@fragranceshub.de
Tel.: +4923614878835

1.4. Notrufnummer :

Notrufnummer: +4923614878835

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2	H315
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2	H319
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317
Gewässergefährdend - akute Gefahr, Kategorie 1	H400
Gewässergefährdend – chronische Gefahr, Kategorie 1	H410

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

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07 GHS09

Enthält : Coumarin; 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol; omega-Pentadecalactone; geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone; Linalyl acetate; Linalool; alpha-Pinene; beta-Pinene; dl-Limonene; beta-Caryophyllene; Eugenol; Cinnamaldehyde

Gefahrenhinweise (CLP) : H315 - Verursacht Hautreizungen.
: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) : P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264 - Nach Gebrauch Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen.
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

Fragrance Compound FM-MUS-04-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Hinweise auf diesem Etikett).
P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT- und/oder vPvB-Stoffe ≥ 0,1 %, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Bestandteil	
Stoff(e) erfüllen nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung gemäß Anhang XIII	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB) (1222-05-5)
Stoff(e) erfüllen nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung gemäß Anhang XIII	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB) (1222-05-5)

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung wegen endokrinschädlicher Eigenschaften in die Liste aufgenommen wurden, oder Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrinschädlich identifiziert wurden, in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr

Bestandteil	
Stoff(e) nicht in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung wegen endokrinschädlicher Eigenschaften erstellten Liste enthalten bzw. nicht als endokrinschädlich identifiziert gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung der Kommission Verordnung (EU) 2018/605	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Bezeichnung	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB)	CAS-Nr.: 1222-05-5 EG-Nr.: 214-946-9 EG-Index-Nr.: 603-212-00-7	≥ 10 – < 25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone	CAS-Nr.: 54464-57-2 EG-Nr.: 259-174-3	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410
Ethyl vanillin	CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	≥ 5 – < 10	Eye Irrit. 2, H319
Isocamphenyl cyclohexanol, mixed isomers	CAS-Nr.: 66068-84-6 EG-Nr.: 266-100-3	≥ 5 – < 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid)	CAS-Nr.: 1506-02-1 EG-Nr.: 216-133-4	≥ 3 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1000 mg/kg Körpergewicht) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Vanillin	CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2	≥ 3 – < 5	Eye Irrit. 2, H319
dl-Limonene	CAS-Nr.: 138-86-3 EG-Nr.: 205-341-0 EG-Index-Nr.: 601-029-00-7	≥ 3 – < 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Fragrance Compound FM-MUS-04-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Bezeichnung	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Linalool	CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4 EG-Index-Nr.: 603-235-00-2	≥ 3 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol	CAS-Nr.: 10339-55-6 EG-Nr.: 233-732-6	≥ 1 – < 3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Coumarin	CAS-Nr.: 91-64-5 EG-Nr.: 202-086-7	≥ 1 – < 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Skin Sens. 1B, H317
Linalyl acetate	CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4	≥ 1 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
omega-Pentadecalactone	CAS-Nr.: 106-02-5 EG-Nr.: 203-354-6	≥ 1 – < 3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol	CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1 EG-Index-Nr.: 603-241-00-5	≥ 1 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
p-Mentha-1,4-diene	CAS-Nr.: 99-85-4 EG-Nr.: 202-794-6	≥ 0.1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
beta-Pinene	CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5	≥ 0.1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Cinnamaldehyde	CAS-Nr.: 104-55-2 EG-Nr.: 203-213-9	≥ 0.1 – < 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1260 mg/kg Körpergewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Eugenol	CAS-Nr.: 97-53-0 EG-Nr.: 202-589-1	≥ 0.1 – < 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
beta-Caryophyllene	CAS-Nr.: 87-44-5 EG-Nr.: 201-746-1	≥ 0.1 – < 1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317
benzyl benzoate	CAS-Nr.: 120-51-4 EG-Nr.: 204-402-9 EG-Index-Nr.: 607-085-00-9	≥ 0.1 – < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
alpha-Pinene	CAS-Nr.: 80-56-8 EG-Nr.: 201-291-9	≥ 0.1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410

Fragrance Compound FM-MUS-04-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Bezeichnung	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Myrcene	CAS-Nr.: 123-35-3 EG-Nr.: 204-622-5	≥ 0.1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Erste-Hilfe-Maßnahmen : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag auftritt: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Obwohl keine geeigneten Daten zu Wirkungen auf die Gesundheit von Mensch oder Tier bekannt sind, ist ist eine Gefährdung durch Einatmen zu erwarten.

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Augenreizung.

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Unter normalen Bedingungen keine.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Sprühwasser. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel : Keinen scharfen Wasserstrahl verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Keine Brandgefahr.

Explosionsgefahr : Keine unmittelbare Explosionsgefahr.

Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall : Giftige Dämpfe können freigesetzt werden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung : Brand aus sicherer Entfernung und geschützter Position bekämpfen. Brandbereich nicht ohne geeignete Schutzausrüstung einschließlich Atemschutz tragen.

Schutz bei der Brandbekämpfung : Keine Maßnahmen ohne geeignete Schutzausrüstung ergreifen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Leck stoppen, wenn gefahrlos möglich. Behörden benachrichtigen, wenn das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt. Verschüttetes Material aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Empfohlene persönliche Schutzausrüstung tragen.

Fragrance Compound FM-MUS-04-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Notfallmaßnahmen	: Verschüttungsbereich belüften. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol.
Einsatzkräfte	
Schutzausrüstung	: Keine Maßnahmen ohne geeignete Schutzausrüstung ergreifen. Weitere Informationen siehe Abschnitt 8: „Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen“.
Notfallmaßnahmen	: Nicht benötigtes Personal evakuieren. Leck stoppen, wenn gefahrlos möglich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung	: Verschüttete Mengen aufnehmen. Ausgelaufenes Material mit Dämmen oder Absorptionsmitteln eindämmen, um Ausbreitung und Eindringen in die Kanalisation oder Gewässer zu verhindern. Leck stoppen, wenn gefahrlos möglich.
Reinigungsverfahren	: Ausgelaufene Flüssigkeit mit saugfähigem Material aufnehmen.
Sonstige Angaben	: Materialien oder feste Rückstände an einer zugelassenen Stelle entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren bei der Verarbeitung	: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist keine erhebliche Gefahr zu erwarten.
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	: Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. persönliche Schutzausrüstung tragen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
Hygienemaßnahmen	: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht tragen. Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach dem Umgang mit dem Produkt stets die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen	: An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Hitze aufbewahren.
Lagerbedingungen	: Kühl halten. Vor Sonnenlicht schützen.
Verpackungsmaterialien	: Produkt stets in einem Behälter aus dem gleichen Material wie der Originalbehälter aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:
: Empfohlene persönliche Schutzausrüstung tragen.
Symbol(e) für persönliche Schutzausrüstung:



Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:
Schutzbrille

Fragrance Compound FM-MUS-04-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:
Geeignete Schutzkleidung tragen.

- Handschutz
Schutzhandschuhe

Atemschutz

Atemschutz
Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Farbe	: Colourless.
Geruch	: charakteristisch.
Geruchsschwelle :	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: Nicht verfügbar
Entzündbarkeit	Nicht entzündbar.
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: ≥ 91 °C
Zündtemperatur	: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
	: Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	: < 20,5 mm²/s (Schätzwert)
Löslichkeit	: Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50 °C	: Nicht verfügbar
Dichte :	: 0.9818 – 0.9898 g/ml
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	: Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Verwendungs-, Lager- und Transportbedingungen nicht reaktiv.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

Fragrance Compound FM-MUS-04-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (oral) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol (10339-55-6)	
LD50 oral	5000 mg/kg

Ethyl vanillin (121-32-4)	
LD50 oral	3000 mg/kg

omega-Pentadecalactone (106-02-5)	
LD50 oral	2820 mg/kg

geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
LD50 oral	3600 mg/kg

1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid) (1506-02-1)	
LD50 oral	1000 mg/kg

p-Mentha-1,4-diene (99-85-4)	
LD50 oral	3650 mg/kg

Vanillin (121-33-5)	
LD50 oral	3300 mg/kg
LD50 dermal	2600 mg/kg

Eugenol (97-53-0)	
LD50 oral	2500 mg/kg Körpergewicht

Cinnamaldehyde (104-55-2)	
LD50 oral	2220 mg/kg
LD50 dermal	1260 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft
f) Karzinogenität : : Nicht eingestuft

Coumarin (91-64-5)	
IARC-Gruppe	3 – Nicht einstufbar

Myrcene (123-35-3)	
IARC-Gruppe	2B – Möglicherweise krebserzeugend für den Menschen

Eugenol (97-53-0)	
IARC-Gruppe	3 – Nicht einstufbar

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Nicht eingestuft

Fragrance Compound FM-MUS-04-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft

: Duftöl	
Viskosität, kinematisch	: < 20,5 mm²/s (Schätzwert)

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie – allgemein	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Gewässergefährdend, kurzfristig (akut)	Sehr giftig für Wasserorganismen.
Gewässergefährdend, langfristig (chronisch)	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

: Duftöl	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
Coumarin (91-64-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol (10339-55-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
Ethyl vanillin (121-32-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
omega-Pentadecalactone (106-02-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB) (1222-05-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
Linalyl acetate (115-95-7)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
Linalool (78-70-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid) (1506-02-1)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
alpha-Pinene (80-56-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
beta-Pinene (127-91-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar

Fragrance Compound FM-MUS-04-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Myrcene (123-35-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
p-Mentha-1,4-diene (99-85-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
Vanillin (121-33-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
benzyl benzoate (120-51-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
dl-Limonene (138-86-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
beta-Caryophyllene (87-44-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
Eugenol (97-53-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
Isocamphenyl cyclohexanol, mixed isomers (66068-84-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar
Cinnamaldehyde (104-55-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Bestandteil	
Stoff(e) erfüllen nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung gemäß Anhang XIII	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB) (1222-05-5)
Stoff(e) erfüllen nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung gemäß Anhang XIII	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB) (1222-05-5)

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Regionale Abfallvorschriften : Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Sammelunternehmens entsorgen.
Empfehlungen zur Entsorgung über das Abwasser : Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Empfehlungen zur Entsorgung von Produkt/Verpackung Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Zusätzliche Angaben : Leere Behälter nicht wiederverwenden.

Fragrance Compound FM-MUS-04-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

HP-Code : HP4 – „Reizend – Hautreizung und Augenschädigung": Abfall, der bei Anwendung Hautreizungen oder Augenschäden verursachen kann.

HP 14 – „Ökotoxisch": Abfall, der unmittelbare oder verzögerte Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S.	Umweltgefährdend Stoff, flüssig, n.a.g.	ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S.
Beschreibung im Beförderungspapier				
UN 3082 ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G., 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G., 9, III, MEERES-POLLUTANT	UN 3082 Umweltgefährdender gefährlicher Stoff, flüssig, n.a.g., 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G., 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G., 9, III
14.3. Transportgefahrenklassen				
9	9	9	9	9
				
14.4. Verpackungsgruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Umweltgefahren				
Umweltgefährdend: Ja	Umweltgefährdend: Ja Meeresschadstoff: Ja EmS-Nr. (Brand): F-A EmS-Nr. (Leckage): S-F	Umweltgefährdend: Ja	Umweltgefährdend: Ja	Umweltgefährdend: Ja
Keine ergänzenden Informationen verfügbar				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR)	:	M6
Sondervorschriften (ADR)	:	274, 335, 375, 601, 650
Begrenzte Mengen (ADR)	:	5l
Freigestellte Mengen (ADR)	:	E1
Verpackungsanweisungen (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)	:	PP1
Vorschriften für die Zusammenpackung (ADR)	:	MP19
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)	:	T4
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)	:	TP1, TP29
Tankcodierung (ADR)	:	LGBV
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks	:	AT

Fragrance Compound FM-MUS-04-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Beförderungskategorie (ADR)	:	3
Sondervorschriften für die Beförderung – Versandstücke (ADR)	:	V12
Sondervorschriften für die Beförderung – Be- und Entladung und Handhabung (ADR)	:	CV13
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)	:	90
Orangefarbene Tafeln	:	
Tunnelbeschränkungscode (ADR)	:	-

Seetransport		
Sondervorschriften (IMDG)	:	274, 335, 375, 969
Begrenzte Mengen (IMDG)	:	5 L
Freigestellte Mengen (IMDG)	:	E1
Verpackungsanweisungen (IMDG)	:	LP01, P001
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG)	:	PP1
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)	:	IBC03
Tankanweisungen (IMDG)	:	T4
Sondervorschriften für Tanks (IMDG)	:	TP1, TP29
Staukategorie (IMDG)	:	A

Lufttransport		
PCA freigestellte Mengen (IATA)	:	E1
PCA begrenzte Mengen (IATA)	:	Y964
PCA begrenzte Menge, max. Nettomenge (IATA)	:	30kgG
PCA Verpackungsanweisungen (IATA)	:	964
PCA max. Nettomenge (IATA)	:	450L
CAO Verpackungsanweisungen (IATA)	:	964
CAO max. Nettomenge (IATA)	:	450L
Sondervorschriften (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
ERG-Code (IATA)	:	9L

Binnenschiffstransport		
Klassifizierungscode (ADN)	:	M6
Sondervorschriften (ADN)	:	274, 335, 375, 601, 650
Begrenzte Mengen (ADN)	:	5 L
Freigestellte Mengen (ADN)	:	E1
Beförderung zugelassen (ADN)	:	T
Erforderliche Ausrüstung (ADN)	:	PP
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN)	:	0

Eisenbahntransport		
Klassifizierungscode (RID)	:	M6
Sondervorschriften (RID)	:	274, 335, 375, 601, 650
Begrenzte Mengen (RID)	:	5L
Freigestellte Mengen (RID)	:	E1
Verpackungsanweisungen (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Sondervorschriften für die Verpackung (RID)	:	PP1
Vorschriften für die Zusammenpackung (RID)	:	MP19
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (RID)	:	T4
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (RID)	:	TP1, TP29
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)	:	LGBV
Beförderungskategorie (RID)	:	3
Sondervorschriften für die Beförderung – Versandstücke (RID)	:	W12
Sondervorschriften für die Beförderung – Be- und Entladung und Handhabung (RID)	:	CW13, CW31
Expressgut (RID)	:	CE8
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)	:	90

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

: Nicht anwendbar

Fragrance Compound FM-MUS-04-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine in REACH Anhang XVII aufgeführten Stoffe (Beschränkungsbedingungen)

REACH Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Enthält keine in REACH Anhang XIV aufgeführten Stoffe (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

REACH-Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe der REACH-Kandidatenliste

PIC-Verordnung (vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe der PIC-Liste (Verordnung (EU) 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

POP-Verordnung (persistente organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe der POP-Liste (Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe)

Ozon-Verordnung (2024/590)

Nicht in der Liste der ozonabbauenden Stoffe aufgeführt (Verordnung (EU) 2024/590)
Enthält keine Stoffe der Liste der ozonabbauenden Stoffe (Verordnung (EU) 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)

Verordnung (EG) des Rates über die Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG (EG) DES RATES über die Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck unterliegen

Verordnung über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe der Liste der Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Verordnung (EU) 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe)

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe der Liste der Drogenausgangsstoffe (Verordnung (EG) 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe, die für die unerlaubte Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Stoffen verwendet werden)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme :	
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert akute Toxizität
BCF	Biokonzentrationsfaktor
BLV	Biologischer Grenzwert
BOD	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
CSB	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (DMEL)
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)
EC-No.	EG-Nummer
EC50	Mittlere wirksame Konzentration
EN	Europäische Norm
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	Internationaler Luftverkehrsverband (IATA)
IMDG	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

Fragrance Compound FM-MUS-04-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Abkürzungen und Akronyme :	
LC50	Mittlere letale Konzentration
LD50	Mittlere letale Dosis
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachteter schädlicher Wirkung (LOAEL)
NOAEC	Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung (NOAEC)
NOAEL	Dosis ohne beobachtete schädliche Wirkung (NOAEL)
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung (NOEC)
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD)
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDS	Sicherheitsdatenblatt
STP	Kläranlage
ThOD	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)
TLM	Mittlere Toleranzgrenze
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
CAS-No.	Chemical-Abstracts-Service-Nummer
N.O.S.	Nicht anderweitig genannt (n.a.g.)
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
ED	Endokriner Disruptor

Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend – akute Gefahr, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend – chronische Gefahr, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend – chronische Gefahr, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend – chronische Gefahr, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Fragrance Compound FM-MUS-04-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	: Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H361	: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Diese Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen ausschließlich der Beschreibung des Produkts im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelt- anforderungen. Sie sind daher nicht als Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften zu verstehen.

Dieses Dokument wird unter der Verantwortung von Fragrance Hub Germany als EU-Lieferant, der das Produkt in Verkehr bringt, herausgegeben. Es beruht auf der technischen Originaldokumentation des vorgelagerten Herstellers. Originaldaten des Herstellers und die vollständige Dokumentation der Lieferkette werden aufbewahrt und können den zuständigen Behörden auf begründete Anfrage offengelegt werden. Das Produkt wird in seiner Originalrezeptur ohne Änderung geliefert.