

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 14.10.2024

Melonberry Aroma
Materialnummer: DL-SL-016

Seite 1 von 16

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

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

Melonberry Aroma

UFI: AM9G-28WY-S005-UP50

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Aroma

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Culami GmbH & Co. KG
Strasse: Grimbergstrasse 12B
Ort: D-45889 Gelsenkirchen
Telefon: 020917765011
E-Mail: support@culami.com
Ansprechpartner: Philip Behrendt
E-Mail: qs@culami.com

Importeur / Inverkehrbringer Schweiz

Firmenname: noSmoky (Supper GmbH)
Strasse: St. Klemensstrasse 10
Ort: CH-2544 Bettlach
Telefon: +41 (0)32 621 69 10
E-Mail: info@nosmoky.ch
Reversnummer: 8113
Sachkundige Person nach Anhang 2 ChemV (E-Mail): info@nosmoky.ch

1.4. Notrufnummer:

Tox Info Suisse: 145 (24 h, gratis aus der Schweiz)
aus dem Ausland: +41 44 251 51 51
Sanitätsnotruf: 144
Notruf: 112

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

Flam. Liq. 3; H226
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412
Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on
Orangenöl
Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Melonberry Aroma

Überarbeitet am: 14.10.2024

Materialnummer: DL-SL-016

Seite 2 von 16

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P210 Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Relevante Bestandteile

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)			7 - < 8 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
141-78-6	Ethylacetat			3,5 - < 4 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-92-2	Isopentylacetat			3,2 - < 3,5 %
	204-662-3	607-130-00-2	01-2119548408-32	
	Flam. Liq. 3; H226 EUH066			
51115-67-4	2-Isopropyl- N,2,3-trimethylbutanamide			3 - < 3,2 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Melonberry Aroma

Überarbeitet am: 14.10.2024

Materialnummer: DL-SL-016

Seite 3 von 16

CAS-Nr.	Stoffname	Anteil
	256-974-4	
	Acute Tox. 4; H302	
110-19-0	Isobutylacetat	2,2 - < 2,5 %
	203-745-1	607-026-00-7
	01-2119488971-22	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3; H225 H335 EUH066	
3658-77-3	4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on	1,8 - < 2 %
	222-908-8	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H319 H317	
8028-48-6	Orangenöl	0,1 - < 0,5 %
	232-433-8	01-2119493353-35
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H410	
123-68-2	Allylhexanoat	0,1 - < 0,5 %
	204-642-4	01-2119983572-26
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H311 H301 H315 H319	
	H411	
77-83-8	Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	0,1 - < 0,5 %
	201-061-8	01-2119967770-28
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411	

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

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
64-17-5	200-578-6	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)	7 - < 8 %
		inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = 10470 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	Ethylacetat	3,5 - < 4 %
		dermal: LD50 = > 20000 mg/kg; oral: LD50 = 4934 mg/kg	
51115-67-4	256-974-4	2-Isopropyl- N,2,3-trimethylbutanamide	3 - < 3,2 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
110-19-0	203-745-1	Isobutylacetat	2,2 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 17400 mg/kg; oral: LD50 = 13413 mg/kg	
3658-77-3	222-908-8	4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on	1,8 - < 2 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
8028-48-6	232-433-8	Orangenöl	0,1 - < 0,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
123-68-2	204-642-4	Allylhexanoat	0,1 - < 0,5 %
		dermal: LD50 = 820 mg/kg; oral: LD50 = 218 mg/kg	
77-83-8	201-061-8	Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	0,1 - < 0,5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Melonberry Aroma

Überarbeitet am: 14.10.2024

Materialnummer: DL-SL-016

Seite 4 von 16

Nach Einatmen

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

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.
Tox Info Suisse: 145 (24 h, gratis aus der Schweiz)
aus dem Ausland: +41 44 251 51 51
Sanitätsnotruf: 144
Notruf: 112

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**

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

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

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Melonberry Aroma

Überarbeitet am: 14.10.2024

Materialnummer: DL-SL-016

Seite 5 von 16

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

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Aroma

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	F/m³	Spitzenbe- grenzungsfaktor	Hinweis	Art
64-17-5	Ethanol	200	380		4(II)	Y	TRGS 900
141-78-6	Ethylacetat	200	730		2(I)	Y	TRGS 900
110-19-0	Isobutylacetat	62	300		2(I)	Y	TRGS 900
123-92-2	Isopentylacetat	50	270		1(I)		TRGS 900

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)			

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Melonberry Aroma

Überarbeitet am: 14.10.2024

Materialnummer: DL-SL-016

Seite 6 von 16

CAS-Nr.	Bezeichnung			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	950 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	343 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	114 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	206 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	87 mg/kg KG/d
141-78-6	Ethylacetat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	734 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	63 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	367 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	37 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	4,5 mg/kg KG/d
123-92-2	Isopentylacetat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	20,8 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2,95 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	5,1 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	1,47 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	1,47 mg/kg KG/d
110-19-0	Isobutylacetat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	300 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	systemisch	600 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	300 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	10 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	systemisch	10 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	35,7 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	35,7 mg/m³
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	lokal	300 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		oral	systemisch	5 mg/kg KG/d
8028-48-6	Orangenöl			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	31,1 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	8,89 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	lokal	0,1858 mg/cm²
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	7,78 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	4,44 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	lokal	0,0929 mg/cm²
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	4,44 mg/kg KG/d
77-83-8	Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat			



CLEAR LIQUID TASTE				
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	2,45 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,7 mg/kg KG/d

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Melonberry Aroma

Überarbeitet am: 14.10.2024

Materialnummer: DL-SL-016

Seite 7 von 16

Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,61 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,35 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,35 mg/kg KG/d

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	
Umweltkompartiment		Wert
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)	
Süsswasser		0,96 mg/l
Meerwasser		0,79 mg/l
Süsswassersediment		3,6 mg/kg
Meeressediment		0,63 mg/kg
141-78-6	Ethylacetat	
Süsswasser		1,65 mg/l
Meerwasser		0,024 mg/l
Süsswassersediment		1,15 mg/kg
Meeressediment		0,115 mg/kg
123-92-2	Isopentylacetat	
Süsswasser		0,022 mg/l
Süsswasser (intermittierende Freisetzung)		0,22 mg/l
Meerwasser		0,002 mg/l
110-19-0	Isobutylacetat	
Süsswasser		0,17 mg/l
Meerwasser		0,017 mg/l
Süsswassersediment		0,877 mg/kg
Meeressediment		0,088 mg/kg
Boden		0,075 mg/kg
8028-48-6	Orangenöl	
Süsswasser		0,0054 mg/l
Meerwasser		0,00054 mg/l
Süsswassersediment		1,3 mg/kg
Meeressediment		0,13 mg/kg
Boden		0,261 mg/kg
77-83-8	Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	
Süsswasser		0,008 mg/l
Meerwasser		0,0084 mg/l
Süsswassersediment		0,214 mg/kg
Meeressediment		0,021 mg/kg
Sekundärvergiftung		23,3 mg/kg
Boden		0,038 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 14.10.2024

Melonberry Aroma
Materialnummer: DL-SL-016

Seite 8 von 16

**Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

Handschutz

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

Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

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

Aggregatzustand:	Flüssig	
Farbe:	klar	
Geruch:	charakteristisch	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt	
Entzündbarkeit:	nicht bestimmt	
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt	
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt	
Flammpunkt:	<50 °C	
Zündtemperatur:	nicht bestimmt	
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt	
pH-Wert:	nicht bestimmt	
Wasserlöslichkeit:	leicht löslich	
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln		
nicht bestimmt		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht bestimmt	
Dampfdruck:	nicht bestimmt	
Dichte:	0,99 g/cm ³	
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt	

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

Explosionsgefahren

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Melonberry Aroma

Überarbeitet am: 14.10.2024

Materialnummer: DL-SL-016

Seite 9 von 16

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Entzündlich.

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

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heisse Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix berechnet

ATE (oral) 8856 mg/kg; ATE (dermal) 305162 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)				
	oral	LD50 10470	Ratte	ECHA	OECD Guideline 401
		mg/kg			
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 124,7	Ratte	ECHA	OECD Guideline 403
		mg/l			
141-78-6	Ethylacetat				
	oral	LD50 4934	Kaninchen	ECHA	OECD Guideline 401
		mg/kg			

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Melonberry Aroma

Überarbeitet am: 14.10.2024

Materialnummer: DL-SL-016

Seite 10 von 16

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	dermal	LD50	> 20000	Kaninchen	ECHA
		mg/kg			
51115-67-4	2-Isopropyl- N,2,3-trimethylbutanamide				
	oral	ATE	500		
		mg/kg			
110-19-0	Isobutylacetat				
	oral	LD50	13413	Ratte	ECHA
		mg/kg			OECD Guideline 401
	dermal	LD50	> 17400	Kaninchen	ECHA
		mg/kg			OECD Guideline 402
3658-77-3	4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on				
	oral	ATE	500		
		mg/kg			
8028-48-6	Orangenöl				
	oral	LD50	> 5000	Ratte	ECHA
		mg/kg			OECD Guideline 401
	dermal	LD50	> 5000	Kaninchen	ECHA
		mg/kg			OECD Guideline 402
123-68-2	Allylhexanoat				
	oral	LD50	218	Ratte	ECHA
		mg/kg			OECD Guideline 401
	dermal	LD50	820	Kaninchen	ECHA
		mg/kg			OECD Guideline 402
77-83-8	Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat				
	dermal	LD50	> 2000	Ratte	ECHA
		mg/kg			OECD Guideline 402

Reiz- und Ätzwirkung

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.
Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on; Orangenöl; Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



CLEAR LIQUID TASTE

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Melonberry Aroma

Überarbeitet am: 14.10.2024

Materialnummer: DL-SL-016

Seite 11 von 16

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Allgemeine Bemerkungen

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CULAMI

clear liquid taste

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)					
	Akute Fischtoxizität	LC50 15400	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	other:
		mg/l				EPA-660/3-75-
	Akute Algentoxizität	ErC50 ca.	96 h	Pseudokirchneriella	ECHA	OECD Guideline
		22000 mg/l		subcapitata		201
	Akute	EC50 5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA	other: ASTM
	Crustaceatoxizität	mg/l				E729-80
	Algentoxizität	NOEC 7890	2 d	Chlamydomonas sp.	ECHA	OECD Guideline
		mg/l				201
	Crustaceatoxizität	NOEC 9,6 mg/l	2 d	Daphnia magna	ECHA	Follows the basic
						me
141-78-6	Ethylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	other: US EPA
						method
	Fischtoxizität	NOEC < 9,65	32 d	Pimephales promelas	ECHA	OECD Guideline
		mg/l				210
	Crustaceatoxizität	NOEC 2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	other: see
						principle
123-92-2	Isopentylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 22 - <	96 h	Brachydanio rerio	ECHA	OECD Guideline
		46 mg/l				203
	Akute	EC50 42 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38412 L 11
	Crustaceatoxizität					
110-19-0	Isobutylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 16,6	96 h	Oryzias latipes	ECHA	OECD Guideline
		mg/l				203
	Akute	EC50 26,8	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline
	Crustaceatoxizität	mg/l				202
	Crustaceatoxizität	NOEC 23,2	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline
		mg/l				211
8028-48-6	Orangenöl					
	Akute	EC50 0,62	48 h	Daphnia sp.	Company	OECD Guideline
	Crustaceatoxizität	mg/l			in-house mod	202

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Melonberry Aroma

Überarbeitet am: 14.10.2024

Materialnummer: DL-SL-016

Seite 12 von 16

CAS-Nr.	Bezeichnung					
123-68-2	Allylhexanoat					
	Akute Algtoxizität	ErC50	> 4,6	72 h	Desmodesmus	ECHA
		mg/l			subspicatus	OECD Guideline
						201
	Akute	EC50	2 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA
	Crustaceatoxizität					EU Method C.2
77-83-8	Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA
						OECD Guideline
						203
	Akute Algtoxizität	ErC50	36 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella	ECHA
					subcapitata	OECD Guideline
						201

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)			
	OECD 301B	97 %	28	
	Biologisch abbaubar.			
141-78-6	Ethylacetat			
	CO2-Bildung (% des theoret. Wertes).	69 %	20	
	Biologisch abbaubar.			
123-92-2	Isopentylacetat			
	OECD 301F	88 %	28	
	Biologisch abbaubar.			
110-19-0	Isobutylacetat			
	OECD 301D	81 %	20	
	Biologisch abbaubar.			
8028-48-6	Orangenöl			
	OECD 302 C	75 %	28	ECHA
	Biologisch abbaubar.			
77-83-8	Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat			
	OECD 302 C	55 %	28	ECHA
	Biologisch abbaubar. Teilweise.			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)	-0,35
141-78-6	Ethylacetat	0,68
123-92-2	Isopentylacetat	2,7
110-19-0	Isobutylacetat	1,78

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Melonberry Aroma

Überarbeitet am: 14.10.2024

Materialnummer: DL-SL-016

Seite 13 von 16

8028-48-6	Orangenöl	2,78 - 4,88
123-68-2	Allylhexanoat	3,191
77-83-8	Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	2,4

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)	1	Cyprinus carpio	ECHA
141-78-6	Ethylacetat	30	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14, 1589
123-92-2	Isopentylacetat	28,1		ECHA
110-19-0	Isobutylacetat	15,3		
8028-48-6	Orangenöl	1,502 - 2,597		ECHA
123-68-2	Allylhexanoat	59,2	fish	U.S. Environmental P

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.
Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

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.
Schweiz: Entsorgung gemäss den eidgenössischen, kantonalen und kommunalen Vorschriften, insbesondere gemäss der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA, SR 814.610) und der Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81).

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/SDR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 1197
14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:	EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG
14.3. Transportgefahrenklassen:	3
14.4. Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	3

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 14.10.2024

Melonberry Aroma
Materialnummer: DL-SL-016

Seite 14 von 16



Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	601
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E1
Beförderungskategorie:	3
Gefahrnummer:	30
Tunnelbeschränkungscode:	D/E

14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Achtung: Brennbare Flüssigkeit. 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, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über 86,736 % (858,683 g/l)

Industrieemissionen:

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus 90,755 % (898,479 g/l)

Farben und Lacken:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

2012/18/EU:

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

Nationale Vorschriften

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

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

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

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

Schweiz

Chemikaliengesetz (ChemG, SR 813.1)

Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11)

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81)

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA, SR 814.610)

Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse (SDR, SR 741.621)

Gewässerschutzverordnung (GSchV, SR 814.201)

Einstufung und Kennzeichnung erfolgen nach der ChemV in Verbindung mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Abkürzungen und Akronyme**

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Melonberry Aroma

Überarbeitet am: 14.10.2024

Materialnummer: DL-SL-016

Seite 15 von 16

Acute Tox: Akute Toxizität
Skin Irrit: Hautreizung
Eye Irrit: Augenreizung
Skin Sens: Sensibilisierung der Haut
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern

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

Einstufung	Einstufungsverfahren
Flam. Liq. 3; H226	Auf Basis von Prüfdaten
Eye Irrit. 2; H319	Berechnungsverfahren
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 3; H412	Berechnungsverfahren

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Melonberry Aroma

Überarbeitet am: 14.10.2024

Materialnummer: DL-SL-016

Seite 16 von 16

H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Schweizer Fassung

Version 1.0 (CH)

Revisionsdatum: 14.10.2024

Schweiz-Anpassungen: Abschnitt 1.3 (Importeur und sachkundige Person), 1.4 und 4.1 (Notruf Tox Info Suisse), 13 (VeVA/ChemRRV), 14 (ADR/SDR), 15 (Schweizer Rechtsvorschriften), 16 (SDR).

Weitere Angaben

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

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