

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 1 von 19

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

Strawberry Muffin

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 10-12
Ort: D-45889 Gelsenkirchen

1.4. Notrufnummer: +49-89-19240**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Akute Toxizität: Akut Tox. 4

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1A

Gefahrenhinweise:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on

Zimtaldehyd

Kassiaöl

Methylcinnamat

Piperonal

3,4-Dihydrocoumarin

Linalool

Signalwort: Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 2 von 19

P337+P313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische**

CULAMI

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 3 von 19

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
121-33-5	Vanillin			30 - < 35 %
	204-465-2		01-2119516040-60	
	Eye Irrit. 2; H319			
100-51-6	Benzylalkohol			25 - < 30 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H332 H319			
121-32-4	Ethylvanillin			10 - < 15 %
	204-464-7		01-2119958961-24	
	Eye Irrit. 2; H319			
4940-11-8	2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-on			5 - < 10 %
	225-582-5			
	Acute Tox. 4; H302			
3658-77-3	4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on			1 - < 5 %
	222-908-8			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H319 H317			
104-55-2	Zimtaldehyd			1 - < 5 %
	203-213-9		01-2119935242-45	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H312 H315 H319 H317			
118-71-8	Ethylmaltose			1 - < 5 %
	204-271-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H302 H315 H319 H335			
141-78-6	Ethylacetat			1 - < 5 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
8007-80-5	Kassiaöl			1 - < 5 %
	616-916-4			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H315 H317			
103-26-4	Methylcinnamat			< 1 %
	203-093-8		01-2119979458-16	
	Skin Sens. 1B; H317			
120-57-0	Piperonal			< 1 %
	204-409-7		01-2119983608-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
119-84-6	3,4-Dihydrocoumarin			< 1 %
	204-354-9			
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1; H302 H317			
78-70-6	Linalool			< 1 %
	201-134-4		01-2119474016-42	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
142-62-1	Hexansäure			< 1 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 4 von 19

	205-550-7		01-2119978228-14	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H311 H314 H318			

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

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 Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. 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. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztliche Behandlung notwendig.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar. 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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren**

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

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. Das

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 5 von 19

aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

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

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Aromastoffe, Riechstoffe

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	F/m³	Spitzenbegr.	Art
141-78-6	Ethylacetat	400	1500		2(l)	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 6 von 19

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL Typ		Expositionsweg	Wirkung	Wert
100-51-6	Benzylalkohol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	22 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	systemisch	110 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	8 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	systemisch	40 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	5,4 mg/m³
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	lokal	27 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	4 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		dermal	systemisch	20 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	4 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		oral	systemisch	20 mg/kg KG/d
104-55-2	Zimtaldehyd			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	21,878 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	systemisch	65,63 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	1,562 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	2,605 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,186 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		dermal	systemisch	0,56 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	2,083 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		oral	systemisch	6,25 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
103-26-4	Methylcinnamat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	28,2 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	4 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	6,96 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	2 mg/kg KG/d
120-57-0	Piperonal			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	17,6 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	4,3 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	1,25 mg/kg KG/d
78-70-6	Linalool			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	2,8 mg/m³

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 7 von 19

Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	16,5 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	3 mg/cm ²
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	3 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,7 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	4,1 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	1,2 mg/kg KG/d
142-62-1	Hexansäure		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	17,632 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	10 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	4,348 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	2,5 mg/kg KG/d

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 8 von 19

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	
Umweltkompartiment		Wert
121-33-5	Vanillin	
Süßwasser		0,118 mg/l
Meerwasser		0,012 mg/l
Süßwassersediment		58,22 mg/kg
Meeressediment		5,822 mg/kg
100-51-6	Benzylalkohol	
Süßwasser		1 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		2,3 mg/l
Meerwasser		0,1 mg/l
Süßwassersediment		5,27 mg/kg
Meeressediment		0,527 mg/kg
Boden		0,456 mg/kg
121-32-4	Ethylvanillin	
Süßwasser		0,118 mg/l
Meerwasser		0,012 mg/l
Süßwassersediment		15 mg/kg
Meeressediment		1,5 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		2,923 mg/kg
104-55-2	Zimtaldehyd	
Süßwasser		0,021 mg/l
Meerwasser		0,002 mg/l
Süßwassersediment		0,021 mg/kg
Meeressediment		0,002 mg/kg
Boden		0,004 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
103-26-4	Methylcinnamat	
Süßwasser		0,00276 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,0276 mg/l
Meerwasser		0,000276 mg/l
Süßwassersediment		0,074 mg/kg
Meeressediment		0,0074 mg/kg
Boden		0,013 mg/kg
120-57-0	Piperonal	
Süßwasser		0,0025 mg/l
Meerwasser		0,00025 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 9 von 19

Süßwassersediment	0,0119 mg/kg
Meeressediment	0,0012 mg/kg
Boden	0,00084 mg/kg
78-70-6	Linalool
Süßwasser	0,2 mg/l
Meerwasser	0,02 mg/l
Süßwassersediment	2,22 mg/kg
Meeressediment	0,222 mg/kg
Sekundärvergiftung	7,8 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,327 mg/kg
142-62-1	Hexansäure
Süßwasser	0,358 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,56 mg/l
Meerwasser	0,036 mg/l
Süßwassersediment	1,88 mg/kg
Meeressediment	0,188 mg/kg
Boden	0,166 mg/kg

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

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:	gelb
Geruch:	charakteristisch

Prüfnorm

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 10 von 19

pH-Wert: nicht bestimmt

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt

Flammpunkt: 73 °C

Entzündlichkeit

Feststoff: nicht anwendbar

Gas: nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht anwendbar

Gas: nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dampfdruck: <1.100 hPa

(bei 50 °C)

Dichte (bei 20 °C): 1,1206-1,1406 g/cm³

Wasserlöslichkeit: unlöslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

Kin. Viskosität: <20 mm²/s

(bei 40 °C)

Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine/keiner

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 11 von 19

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

CULAMI

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 12 von 19

Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
121-33-5	Vanillin				
	oral	LD50 3300 mg/kg	Ratte	ECHA	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	ECHA	OECD Guideline 402
100-51-6	Benzylalkohol				
	oral	LD50 1570 mg/kg	Ratte	ECHA	
	inhalativ Dampf	ATE 11 mg/l			
	inhalativ Aerosol	ATE 1,5 mg/l			
121-32-4	Ethylvanillin				
	oral	LD50 > 3160 mg/kg	Ratte	ECHA	OECD 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	ECHA	OECD 402
4940-11-8	2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-on				
	oral	ATE 500 mg/kg			
3658-77-3	4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on				
	oral	ATE 500 mg/kg			
104-55-2	Zimtaldehyd				
	oral	LD50 2220 mg/kg	Ratte	EHCA	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	ECHA	OECD Guideline 402
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 757,04 mg/l	Ratte	ECHA	
118-71-8	Ethylmaltose				
	oral	ATE 500 mg/kg			
141-78-6	Ethylacetat				
	oral	LD50 4934 mg/kg	Kaninchen	ECHA	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 20000 mg/kg	Kaninchen	ECHA	
8007-80-5	Kassiaöl				
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
103-26-4	Methylcinnamat				
	oral	LD50 2610 mg/kg	Ratte	ECHA	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	ECHA	OECD Guideline 402
120-57-0	Piperonal				

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 13 von 19

	oral	LD50 mg/kg	2700	Ratte	ECHA	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Ratte	ECHA	IFF Protocol
119-84-6	3,4-Dihydrocoumarin					
	oral	ATE mg/kg	500			
78-70-6	Linalool					
	oral	LD50 mg/kg	2790	Ratte	ECHA	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	5610	Albino-Kaninchen	ECHA	OECD 402
142-62-1	Hexansäure					
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	ECHA	OECD Guideline 402

Sonstige Angaben zu Prüfungen

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

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

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 14 von 19

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
121-33-5	Vanillin					
	Akute Fischtoxizität	LC50 57 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 120 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 36,79 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxizität	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	other: OECD 202
100-51-6	Benzylalkohol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	ECHA	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxizität	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 211
	Akute Bakterientoxizität	(1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	ECHA	OECD Guideline 209
121-32-4	Ethylvanillin					
	Akute Fischtoxizität	LC50 87,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfritze)	ECHA	OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 120 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 36,79 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	ECHA	OECD 202
	Algentoxizität	NOEC 47 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Crustaceatoxizität	NOEC 5,9 mg/l	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	ECHA	OECD 202
104-55-2	Zimtaldehyd					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 3,5 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	ECHA	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 16,09 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 119,558 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	other: estimated dat
	Akute Bakterientoxizität	(71 mg/l)	3 h	Belebtschlamm	ECHA	ISO 8192
141-78-6	Ethylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	other: US EPA method
	Fischtoxizität	NOEC < 9,65 mg/l	32 d	Pimephales promelas	ECHA	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxizität	NOEC 2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	other: see principle
103-26-4	Methylcinnamat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 2,76 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	ECHA	EU Method C.1
	Akute Algentoxizität	ErC50 7,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD Guideline 201

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 15 von 19

	Akute Crustaceatoxizität	EC50	24 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(181 mg/l)		3 h	Belebtschlamm	ECHA	ISO 8192
120-57-0	Piperonal						
	Akute Fischtoxizität	LC50	2,5 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karpfen)	ECHA	
	Akute Algentoxizität	ErC50	31 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	52 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	ECHA	
78-70-6	Linalool						
	Akute Fischtoxizität	LC50	27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	ECHA	OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50	156,7 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	ECHA	DIN 38412 / Teil 9
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	ECHA	OECD 202
	Akute Bakterientoxizität	(> 100 mg/l)		3 h	Belebtschlamm	ECHA	OECD 209
142-62-1	Hexansäure						
	Akute Fischtoxizität	LC50	320 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	
	Akute Algentoxizität	ErC50	52,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	235 mg/l	48 h	Hyale plumulosa	ECHA	
	Crustaceatoxizität	NOEC	17,9 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 211

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 16 von 19

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
121-33-5	Vanillin			
	@1201.B121001	97 %	14	
	Biologisch abbaubar.			
121-32-4	Ethylvanillin			
	@1201.B121001	97 %	14	ECHA
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
141-78-6	Ethylacetat			
	CO ₂ -Bildung (% des theoret. Wertes).	69 %	20	
	Biologisch abbaubar.			
103-26-4	Methylcinnamat			
	EU Method C.4-B	100 %	28	
	Biologisch abbaubar.			
120-57-0	Piperonal			
	@1201.B121004	82 %	28	
	Biologisch abbaubar. Cyprinus carpio (Karpfen)			
78-70-6	Linalool			
	@1201.B121002	64,2 %	28	ECHA
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
142-62-1	Hexansäure			
	Belebtschlamm	84 %	28	
	Biologisch abbaubar.			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
121-33-5	Vanillin	1,17
100-51-6	Benzylalkohol	1
121-32-4	Ethylvanillin	1,58
104-55-2	Zimtaldehyd	2,107
141-78-6	Ethylacetat	0,68
103-26-4	Methylcinnamat	2,68
120-57-0	Piperonal	1,2
78-70-6	Linalool	2,9
142-62-1	Hexansäure	1,87

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
104-55-2	Zimtaldehyd	8,3	Fish	ECHA
141-78-6	Ethylacetat	30	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14, 1589
142-62-1	Hexansäure	234 - 249	Danio rerio	Envir. Tox. Chem. 18

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 17 von 19

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****Empfehlung**Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG)**14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:

nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

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: Benzylalkohol; Zimtaldehyd; Ethylacetat; Linalool; Hexansäure

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU 12,184 % (136,534 g/l)
(VOC):

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 18 von 19

Angaben zur VOC-Richtlinie
2004/42/EG:

46,794 % (524,374 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchArbV).

Technische Anleitung Luft I:

5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m $\geq$ 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m³

Anteil:

41,14 %

Technische Anleitung Luft II:

5.2.5. I: Organische Stoffe bei m $\geq$ 0.10 kg/h: Konz. 20 mg/m³

Anteil:

31,99 %

Technische Anleitung Luft III:

5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei m $>$ 0.2 kg/h: Konz. 20 mg/m³ bzw. bei $\leq$ 0.2 kg/h: Konz. 0.15 g/m³

Anteil:

10,00 %

Wassergefährdungsklasse:

2 - wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

Hautresorption/Sensibilisierung:

Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

Sensibilisierende Stoffe (TRGS 907)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Kommission
104-55-2	203-213-9	Zimtaldehyd	Sh

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Abkürzungen und Akronyme**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Strawberry Muffin

Überarbeitet am:

Materialnummer: K-VKBSTMU

Seite 19 von 19

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Weitere Angaben

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

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

CULAMI