

**Handelsname:** Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Duftstoff Citrone****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Duftstoffe

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstr. 42  
D-59423 Unna

Telefon-Nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-Nr. +49-2303-9 86 70-26

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Notrufnummer**

+431 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**Acute Tox. 4; H332  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410  
Asp. Tox. 1; H304  
Eye Irrit. 2; H319  
Flam. Liq. 3; H226  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Signalwort**

Gefahr

**Handelsname:** Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**2-Butoxyethanol  
Orange, süß, Extrakt  
Citral  
Dodecanal  
Pin-2(3)-en**Gefahrenhinweise**H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**Sicherheitshinweise**P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P370+P378 Bei Brand: Wassersprühstrahl, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.**2.3 Sonstige Gefahren**

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als vPvB gilt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	<b>2-Butoxyethanol</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 50,00 - < 70,00	Gew%
2	<b>Orange, süß, Extrakt</b>			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
3	<b>Citral</b>			
	5392-40-5 226-394-6	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Gew%

**Handelsname:** Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT

	605-019-00-3 01-2119462829-23	Skin Sens. 1B; H317		
4	<b>7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien</b>			
	123-35-3 204-622-5 - 01-2119514321-56	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew%
5	<b>Dodecanal</b>			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	Gew%
6	<b>Pin-2(3)-en</b>			
	80-56-8 201-291-9 - 01-2119519223-49	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	Gew%

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

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

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Wirkungen**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

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

Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Trockenlöschmittel

**Handelsname:** Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe auf Zündquellen hin ausbreiten. Kann weit in Richtung Zündquelle treiben und Rückschlag erzeugen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen. Gefährdete Behälter wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Zündquellen fernhalten.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen (Erdung beim Umfüllen). Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Trocken lagern.

**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert

Raumtemperatur

**Handelsname:** Duftstoff Citrone

**Produkt-Nr.:** 167999

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** AT

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	Kurzzeitwert	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Wert	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	
	<b>MAK-Werte-Liste (BGBI 2001 II 253 Grenzwertverordnung)</b>		
	2-Butoxyethanol		
	Kurzzeitwert	200	mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	Wert	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkung	MAK/30(Miw)/4x	

DNEL, DMEL und PNEC Werte

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>2-Butoxyethanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	125,00	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	89,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Orange, süß, Extrakt</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)		8,89	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)		185,8	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ			31,1	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Citral</b>			<b>5392-40-5</b> <b>226-394-6</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,7	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	140	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	9	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Pin-2(3)-en</b>			<b>80-56-8</b> <b>201-291-9</b>	
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	161	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,98	mg/m <sup>3</sup>

**Handelsname:** Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>2-Butoxyethanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,30	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	26,70	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	75,00	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	89,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	426,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Orange, süß, Extrakt</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)		4,44	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)		4,44	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)		92,9	µg/cm <sup>2</sup>
3	<b>Citral</b>			<b>5392-40-5</b> <b>226-394-6</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,6	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	140	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,7	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Pin-2(3)-en</b>			<b>80-56-8</b> <b>201-291-9</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,31	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	81	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,06	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<b>2-Butoxyethanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	Wasser	Süßwasser	8,80	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,88	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	34,60	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	3,46	mg/kg
	Wasser	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	Boden	-	2,33	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	463,00	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	0,02	g/kg
2	<b>Orange, süß, Extrakt</b>		<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>	
	Wasser	Süßwasser	5,4	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,54	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,3	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,13	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Aqua intermittent	5,77	mg/L
	Boden	-	0,261	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	2,1	mg/L

**Handelsname:** Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT

	Sekundärvergiftung	-	13,3	mg/kg
	bezogen auf: Lebensmittel			
3	<b>Citral</b>		<b>5392-40-5</b> <b>226-394-6</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,007	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,001	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,068	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,125	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,013	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,021	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	1,6	mg/L
4	<b>Pin-2(3)-en</b>		<b>80-56-8</b> <b>201-291-9</b>	
	Wasser	Süßwasser	4	µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,4	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,033	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,103	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,539	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	3,26	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	1,35	mg/kg Nahrung

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Filter A oder umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

#### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	>=	0,5	mm
Durchdringungszeit	>	120	min

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**Handelsname:** Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form/Farbe</b>	
flüssig	
hellgelb	
<b>Geruch</b>	
fruchtig	
<b>Geruchsschwelle</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>pH-Wert</b>	
Nicht anwendbar	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Wert	> 35 °C
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	> 45 °C
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dampfdruck</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dampfdichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Relative Dichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dichte</b>	
Wert	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	20 °C
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bemerkung	mischbar
<b>Löslichkeit(en)</b>	
Keine Daten vorhanden	



**Handelsname:** Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow			0,81
Bezugstemperatur			25 °C
Quelle		ECHA	
2	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow		>=	4
3	Citral	5392-40-5	226-394-6
log Pow			2,76
Bezugstemperatur			25 °C
Methode		OECD 107	
Quelle		ECHA	
Viskosität			
Wert		<	7 mm <sup>2</sup> /s
Bezugstemperatur			40 °C
Art		kinematisch	

**9.2 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen. Elektrostatische Aufladung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

starke Oxidationsmittel; Leichtmetalle

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)			
Nr.	Name des Produkts		
1	Duftstoff Citrone		
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg).		
Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg

**Handelsname:** Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT

Spezies	Ratte		Körpergewicht
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Orange, süß, Extrakt</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
<b>3</b>	<b>Citral</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
LD50	ca.	6800	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	BASF-Test		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
LD50	>	3380	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	Approximate lethal dose method (Deichmann WB and LeBlanc T.J., 1943		
Quelle	ECHA		

**Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)****Nr. Name des Produkts****1 Duftstoff Citrone****Bemerkung**

Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

**Akute dermale Toxizität****Nr. Name des Stoffs****CAS-Nr.****EG-Nr.****1 2-Butoxyethanol****111-76-2****203-905-0**

## LD50

&gt;

2000

mg/kg

Körpergewicht

## Spezies

Meerschweinchen

## Methode

OECD 402

## Quelle

ECHA

**2 Orange, süß, Extrakt****8028-48-6****232-433-8**

## LD50

&gt;

5000

mg/kg

Körpergewicht

## Spezies

Kaninchen

## Methode

BASF-Test

## Quelle

ECHA

## LD50

&gt;

2000

mg/kg

Körpergewicht

## Spezies

Kaninchen

## Methode

BASF-Test

## Quelle

ECHA

**4 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien****123-35-3****204-622-5**

## LD50

&gt;

5000

mg/kg

Körpergewicht

## Spezies

Kaninchen

## Methode

OECD 402

## Quelle

ECHA

**Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)****Nr. Name des Produkts****1 Duftstoff Citrone**

**Handelsname:** Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT

ATE (Gemisch)	3,0000 mg/l
Expositionsweg / physik. Form	Staub/Nebel
Methode	Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6.

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	EU B.4		
Quelle	ECHA		
Bewertung	hautreizend		
2	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Spezies	Mensch		
Methode	ECVAM protocol version 1.8 of february 2009		
Quelle	ECHA		
Bewertung	hautreizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	augenreizend		
2	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Bewertung	nicht reizend		
3	Citral	5392-40-5	226-394-6
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
4	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	augenreizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		

**Handelsname:** Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT

2	Citral	5392-40-5	226-394-6
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
3	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Citral	5392-40-5	226-394-6
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Art der Untersuchung		Bacterial Reverse Mutation Test	
Spezies		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 474	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Citral	5392-40-5	226-394-6
Methode		OECD 414	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Aufnahmeweg		oral	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 415	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0

**Handelsname:** Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT

Spezies	Ratte
Methode	OECD 451
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>2</b>	<b>Citral</b> <b>5392-40-5</b> <b>226-394-6</b>
Methode	OECD 453
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 408		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden

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

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LC50	>	1474	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Orange, süß, Extrakt</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LC50		0,7	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 203		
<b>3</b>	<b>Citral</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
LC50		6,78	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Leuciscus idus		
Methode	DIN 38412		
Quelle	ECHA		

<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 204		
Quelle	ECHA		

**Handelsname:** Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		1550	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	<b>Orange, süß, Extrakt</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
EC50		0,67	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	OECD 202		
3	<b>Citral</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
EC50		6,8	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	79/831/EWG		
Quelle	ECHA		
4	<b>7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
EC50		1,47	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC		100	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
<b>Algentoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		911	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	<b>Orange, süß, Extrakt</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
ErC50		150	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
3	<b>Citral</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
EC50		103,8	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	DIN 38412		
Quelle	ECHA		
4	<b>7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
EC50		0,342	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Quelle	OECD 201		

**Handelsname:** Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT

<b>Algentoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Bakterientoxizität</b>
Keine Daten vorhanden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		90,4	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
Wert	72	- 83,4	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	Citral	5392-40-5	226-394-6
Art		BSB	
Wert	>	90	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	92/69/EEC, C.4-C		
Quelle	ECHA		

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156

<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle	ECHA		
2	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	Citral	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

**Handelsname:** Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1266
Bezeichnung des Gutes	PARFÜMERIEERZEUGNISSE
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrzettel	3
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1266
Proper shipping name	PERFUMERY PRODUCTS
Gefahrauslöser	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Label	3
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1266
Proper shipping name	Perfumery products
Label	3

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant



**Handelsname:** Duftstoff Citrone

**Produkt-Nr.:** 167999

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** AT

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU Vorschriften**

<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>	
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.	
<b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>	
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.	
<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b>	
Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.	Nr. 3, 40
<b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>	
Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:	E1, P5c
Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.	
<b>Sonstige Vorschriften</b>	
Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden. Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.	

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

- H302 Gesundheitschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitschädlich bei Hautkontakt.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 767933

---

**Handelsname:** Duftstoff Citrone

**Produkt-Nr.:** 167999

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** AT

---