

**Nome commerciale:** Duftstoff Citrone**Nr. prodotto:** 167999**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** CH**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****Duftstoff Citrone****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

franzese

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

No. Telefono +49-2303-9 86 70-0

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

145; dall'estero: +41 44 251 51 51 (Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 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

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Indicazioni di pericolo**

**Nome commerciale:** Duftstoff Citrone

**Nr. prodotto:** 167999

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** CH

Pericolo

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

2-butossietanolo  
arancio, dolce, estratto  
citrale  
dodecanale  
pin-2(3)-ene

**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.  
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P331 NON provocare il vomito.  
P370+P378 In caso di incendio: estinguere con getto d'acqua, schiuma resistente all'alcool, agenti di estinzione chimici a secco o CO2.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>2-butossietanolo</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	peso-%
2	<b>arancio, dolce, estratto</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	>= 25,00 - < 50,00	peso-%

**Nome commerciale:** Duftstoff Citrone

**Nr. prodotto:** 167999

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** CH

		Aquatic Acute 1; H400		
3	<b>citrale</b>			
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	peso-%
4	<b>7-metil-3-metilenotta-1,6-diene</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	peso-%
5	<b>dodecanale</b>			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	peso-%
6	<b>pin-2(3)-ene</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	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di malessere persistente consultare un medico. In caso di sintomi allergici, in particolare respiratori, consultare subito un medico.

#### Inalazione

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale.

#### Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

#### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte.

#### Ingestione

Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare vomito - pericolo di aspirazione. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Effetti

In caso di ingestione con susseguente vomito, è possibile abbia luogo un' inspirazione nei polmoni, il che può indurre polmonite di natura chimica ovv. asfissia.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: misure antincendio

**Nome commerciale:** Duftstoff Citrone**Nr. prodotto:** 167999**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** CH**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia; Schiuma resistente all'alcool; Anidride carbonica; Estinguente a secco

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra e tendono a spostarsi verso le fonti di ignizione. Può spostarsi su lunghe distanze e provocare il rischio di contraccolpo.**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa. se possibile allontanare i recipienti esposti al pericolo dalla zona pericolosa. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature e nelle acque di superficie.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Tenere lontano da fonti di accensione.

**Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. (Collegare elettricamente a terra durante il travaso). Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

**Nome commerciale:** Duftstoff Citrone

**Nr. prodotto:** 167999

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** CH

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Immagazzinare all'asciutto.

**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore

temperatura ambiente

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.		
1	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Butoxyethanol				
	Valore Limite (breve termine)	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Valore Limite (8 ore)	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin			
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	2-Butoxyethanol / 2-Butoxyéthanol				
	Valore Limite (breve termine)	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ml/m <sup>3</sup>
	Valore Limite (8 ore)	49	mg/m <sup>3</sup>	10	ml/m <sup>3</sup>
	Notazione	H SSC B			

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>2-butossietanolo</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	125,00	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	89,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>arancio, dolce, estratto</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)		8,89	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata		185,8	µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria			31,1	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>citrale</b>			<b>5392-40-5</b> <b>226-394-6</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,7	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	140	µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	9	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>pin-2(3)-ene</b>			<b>80-56-8</b> <b>201-291-9</b>	
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	161	µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5,98	mg/m <sup>3</sup>

Nome commerciale: Duftstoff Citrone

Nr. prodotto: 167999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>2-butossietanolo</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	6,30	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	26,70	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	75,00	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	89,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>arancio, dolce, estratto</b>			<b>8028-48-6 232-433-8</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)		4,44	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)		4,44	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata		92,9	µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)		7,78	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>citrale</b>			<b>5392-40-5 226-394-6</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,6	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	140	µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,7	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>pin-2(3)-ene</b>			<b>80-56-8 201-291-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,31	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	81	µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,06	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	<b>2-butossietanolo</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	Acqua	acqua dolce	8,80	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,88	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	34,60	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	3,46	mg/kg
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	26,4	mg/L
	suolo	-	2,33	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	463,00	mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,02	g/kg
2	<b>arancio, dolce, estratto</b>		<b>8028-48-6 232-433-8</b>	
	Acqua	acqua dolce	5,4	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,54	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,3	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,13	mg/kg peso a secco
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	5,77	mg/L
	suolo	-	0,261	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	2,1	mg/L

**Nome commerciale:** Duftstoff Citrone

**Nr. prodotto:** 167999

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** CH

	intossicazione secondaria	-	13,3	mg/kg
	riferito a: cibo			
3	<b>citrale</b>		<b>5392-40-5</b>	
			<b>226-394-6</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,007	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,001	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,068	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,125	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,013	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,021	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	1,6	mg/L
4	<b>pin-2(3)-ene</b>		<b>80-56-8</b>	
			<b>201-291-9</b>	
	Acqua	acqua dolce	4	µg/L
	Acqua	acqua marina	0,4	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,033	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,103	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,539	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	3,26	mg/L
	intossicazione secondaria	-	1,35	mg/kg cibo

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie. Filtro A o maschera respiratoria autonoma.

#### Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

#### Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	gomma butilica		
Spessore del materiale	>=	0,5	mm
Tempo di passaggio	>	120	min

#### Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: Duftstoff Citrone

Nr. prodotto: 167999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma/Colore</b>	
liquido	
giallo chiaro	
<b>Odore</b>	
aromatico	
<b>Soglia odore</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Valore di pH</b>	
Non applicabile	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Valore	> 35 °C
<b>Punto di fusione / Intervallo di fusione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	> 45 °C
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Proprietà ossidanti</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Proprietà esplosive</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Pressione vapore</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Densità di vapore</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Tasso di evaporazione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Densità relativa</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Densità</b>	
Valore	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento	20 °C
<b>Solubilità in acqua</b>	
Notazione	miscibile



**Nome commerciale:** Duftstoff Citrone

**Nr. prodotto:** 167999

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** CH

La solubilità/le solubilità			
Nessun dato disponibile			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte		ECHA	
2	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
log Pow		>= 4	
3	citrale	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo		OECD 107	
Fonte		ECHA	
Viscosità			
Valore		< 7	mm <sup>2</sup> /s
Temperatura di riferimento		40	°C
Tipo		cinematica	

## 9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

### 10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione. Cariche elettrostatiche.

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti; Metalli leggeri.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)			
N.	Nome del prodotto		
1	Duftstoff Citrone		
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).		
Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.

**Nome commerciale:** Duftstoff Citrone

**Nr. prodotto:** 167999

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** CH

1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
DL50		1746	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
2	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
3	citrale	5392-40-5	226-394-6
DL50	circa	6800	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	BASF-Test		
Fonte	ECHA		
4	7-metil-3-metilenotta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
DL50	>	3380	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	Approximate lethal dose method (Deichmann WB and LeBlanc TJ, 1943		
Fonte	ECHA		

**Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)**

**N. Nome del prodotto**

**1 Duftstoff Citrone**

Notazione

Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA cutanea > 2000 mg/kg).

**Tossicità dermale acuta**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
3	citrale	5392-40-5	226-394-6
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	BASF-Test		
Fonte	ECHA		
4	7-metil-3-metilenotta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

**Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)**

**Nome commerciale:** Duftstoff Citrone

**Nr. prodotto:** 167999

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** CH

N.	Nome del prodotto	
1	<b>Duftstoff Citrone</b>	
	STA (Miscela)	3,0000 mg/l
	Via di esposizione / stato fisico	Polvere/Nebbia
	Metodo	metodo di calcolo applicato in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), allegato I, parte 3, paragrafo 3.1.3.6.

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	STA	1,5	mg/l
	Durata esposizione	4	h
	Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia	
	Specie	ratto	

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	Durata esposizione	4	h
	Specie	coniglio	
	Metodo	EU B.4	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	Irritante	
2	<b>7-metil-3-metilenotta-1,6-diene</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
	Specie	l'uomo	
	Metodo	ECVAM protocol version 1.8 of february 2009	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	Irritante	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	Durata esposizione	24	h
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 405	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	Irritante per gli occhi	
2	<b>arancio, dolce, estratto</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 405	
	Osservazioni	non irritante	
3	<b>citrale</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 405	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	irritante	
4	<b>7-metil-3-metilenotta-1,6-diene</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 405	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	Irritante per gli occhi	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>

**Nome commerciale:** Duftstoff Citrone

**Nr. prodotto:** 167999

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** CH

Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
<b>2</b>	<b>citrale</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
<b>3</b>	<b>7-metil-3-metilenotta-1,6-diene</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>citrale</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>7-metil-3-metilenotta-1,6-diene</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
Tipologia di indagine	Bacterial Reverse Mutation Test		
Specie	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Specie	topo		
Metodo	OECD 474		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

<b>Tossicità di riproduzione</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>citrale</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>7-metil-3-metilenotta-1,6-diene</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
Modalità di assunzione		per via orale	
Specie	ratto		
Metodo	OECD 415		

**Nome commerciale:** Duftstoff Citrone

**Nr. prodotto:** 167999

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** CH

Fonte Valutazione / Classificazione	ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
--	---

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
Specie	ratto		
Metodo	OECD 451		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	citrale	5392-40-5	226-394-6
Metodo	OECD 453		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	
Nessun dato disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	7-metil-3-metilenotta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Pericolo in caso di aspirazione	
Nessun dato disponibile	

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
CL50	>	1474	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
2	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
CL50		0,7	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
3	citrale	5392-40-5	226-394-6
CL50		6,78	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Leuciscus idus		
Metodo	DIN 38412		
Fonte	ECHA		
Tossicità pesci (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.

Nome commerciale: Duftstoff Citrone

Nr. prodotto: 167999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 204		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
CE50		1550	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
CE50		0,67	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	OECD 202		
3	citrale	5392-40-5	226-394-6
CE50		6,8	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	79/831/EEC		
Fonte	ECHA		
4	7-metil-3-metilenotta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
CE50		1,47	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
CE50		911	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodemus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
3	citrale	5392-40-5	226-394-6
CE50		103,8	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodemus subspicatus		

Nome commerciale: Duftstoff Citrone

Nr. prodotto: 167999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

Metodo	DIN 38412
Fonte	ECHA
<b>4</b>	<b>7-metil-3-metilenotta-1,6-diene</b> <b>123-35-3</b> <b>204-622-5</b>
CE50	0,342 mg/l
Durata esposizione	72 h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata
Fonte	OECD 201

**Tossicità sulle alghe (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità per i batteri**

Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		90,4	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>arancio, dolce, estratto</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
Valore	72	- 83,4	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>citrale</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Tipo		BSB	
Valore	>	90	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	92/69/EEC, C.4-C		
Fonte	ECHA		

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>arancio, dolce, estratto</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
BCF	32	- 156	

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
log Pow		0,81	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>arancio, dolce, estratto</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
log Pow	>=	4	
<b>3</b>	<b>citrale</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
log Pow		2,76	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Nome commerciale:** Duftstoff Citrone

**Nr. prodotto:** 167999

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** CH

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Valutazione PBT	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.
Valutazione vPvB	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.7 altre informazioni**

**altre informazioni**

Evitare che il prodotto defluisca negli scarichi o nelle acque di superficie o sotteranee; non smaltirlo in discariche pubbliche.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Classe	3
Codiche di classificazione	F1
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN1266
Denominazione della merce	PERFUMERY PRODUCTS
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	3
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

**14.2 Trasporto IMDG**

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN1266
Nome di spedizione appropriato ONU	PERFUMERY PRODUCTS
Sostanza pericolosa	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Etichette	3
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN1266
Nome di spedizione appropriato	Perfumery products



**Nome commerciale:** Duftstoff Citrone

**Nr. prodotto:** 167999

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** CH

ONU  
Etichette 3

**14.4 altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative EU**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .	N. 3, 40
--	----------

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:	E1, P5c
Se le proprietà della sostanza/del prodotto rientrano in più categorie, ai fini della direttiva 2012/18/UE si applicano le quantità limite più basse previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato I.	

**Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto. Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia di protez

**Normative nazionali**

**VOC Svizzera: VOCV (SR 814.018)**

VOC	93,20 %
-----	---------

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.  
Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.  
Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

---

**Nome commerciale:** Duftstoff Citrone**Nr. prodotto:** 167999**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** CH

---

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.  
Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Scheda rilasciata da**

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)

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.  
Prod-ID 767933