

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Duftstoff Orange

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

Pericolo

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

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

2-butossietanolo
arancio, dolce, estratto
3,7,7-trimetilbicyclo[4.1.0]ept-3-ene
geraniolo
acetato di linalile
alfa-esilcinnamaldeide
nerolo
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide

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.
P261 Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P331 NON provocare il vomito.

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Uno o più componenti del prodotto sono considerati PBT.

Valutazione vPvB

Uno o più componenti sono considerati come sostanza con proprietà molto persistente, molto bioaccumulabile (vPvB)

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	2-butossietanolo			
	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	arancio, dolce, estratto			
	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	peso-%
3	alcool benzilico			

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
4	linalolo			
	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	peso-%
5	citrale			
	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-%
6	3,7,7-trimetilbicyclo[4.1.0]ept-3-ene			
	13466-78-9 236-719-3 - -	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	peso-%
7	geraniolo			
	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	peso-%
8	acetato di linalile			
	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	peso-%
9	alfa-esilcinnamaldeide			
	101-86-0 202-983-3 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	peso-%
10	2,6-di-terz-butil-p-cresolo			
	128-37-0 204-881-4 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	peso-%
11	nerolo			
	106-25-2 203-378-7 - 01-2119983244-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	peso-%
12	2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide			
	80-54-6 201-289-8 605-041-00-3 01-2119485965-18	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	peso-%

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

(2) Sulla base delle informazioni attualmente disponibili e applicando i criteri di cui nell'allegato del regolamento (CE) n. 1272/2008, è richiesta la classificazione sopra indicata. Questa va oltre la classificazione riportata in tabella 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
1	1746 mg/kg di peso corporeo		
3	1620 mg/kg di peso corporeo		

Nome commerciale: Duftstoff Orange**Nr. prodotto:** 166999**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 27.04.2022**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020**Regione:** CH**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. In caso di perdita di coscienza, tenere l'infortunato stabilmente su di un fianco e richiedere assistenza medica. 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. Trattamento medico oculistico.

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 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**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 (CO₂); 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 contraccollo.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. se possibile allontanare i recipienti esposti al pericolo dalla zona pericolosa. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua.

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. Non respirare i vapori.

Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

6.2 Precauzioni ambientali

Nome commerciale: Duftstoff Orange**Nr. prodotto:** 166999**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 27.04.2022**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020**Regione:** CH

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**

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

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	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0	
	2000/39/EC			
	2-Butoxyethanol			
	Valore Limite (breve termine)	246	mg/m ³	50 ppm
	Valore Limite (8 ore)	98	mg/m ³	20 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin		
	MAK (SUVA)			

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

	2-Butoxyethanol / 2-Butoxyéthanol			
	Valore Limite (breve termine)	98	mg/m ³	20 ml/m ³
	Valore Limite (8 ore)	49	mg/m ³	10 ml/m ³
	Notazione	H SSC B		
2	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9	
	MAK (SUVA)			
	Benzylalkohol / l'alcool benzylique			
	Valore Limite (8 ore)	22	mg/m ³	5 ml/m ³
	Notazione	H SSC, der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen		
3	2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0	204-881-4	
	MAK (SUVA)			
	Butylhydroxytoluol (BHT) / Butylhydroxytoluène (BHT)			
	Valore Limite (breve termine)	40 e	mg/m ³	
	Valore Limite (8 ore)	10 e	mg/m ³	
	Notazione	C1#B SSC, kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	2-butossietanolo			111-76-2 203-905-0	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	98,00	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1091,00	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	246,00	mg/m ³
2	arancio, dolce, estratto			8028-48-6 232-433-8	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)		8,89	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata		185,8	µg/cm ²
	per via inalatoria			31,1	mg/m ³
3	alcool benzilico			100-51-6 202-859-9	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	8	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	40	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	22	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	110	mg/m ³
4	linalolo			78-70-6 201-134-4	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	3,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	3	mg/cm ²
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	3	mg/cm ²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	24,58	mg/m ³
5	citrale			5392-40-5 226-394-6	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,7	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	140	µg/cm ²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	9	mg/m ³
6	alfa-esilcinnamaldeide			101-86-0 202-983-3	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	18,2	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	525	µg/cm ²

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	525	µg/cm ²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,078	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	6,28	mg/m ³
7	2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide			80-54-6 201-289-8	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2,075	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	410	µg/cm ²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,44	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	2-butossietanolo			111-76-2 203-905-0	
	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 inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	59,00	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	426,00	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	147,00	mg/m ³
2	arancio, dolce, estratto			8028-48-6 232-433-8	
	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 ²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)		7,78	mg/m ³
3	alcolco benzilico			100-51-6 202-859-9	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	4	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	20	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	4	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	20	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5,4	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	4	mg/m ³
4	linalolo			78-70-6 201-134-4	
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	1,2	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	2,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	1,5	mg/cm ²
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	1,5	mg/cm ²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	4,33	mg/m ³
5	citrale			5392-40-5 226-394-6	
	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 ²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,7	mg/m ³
6	alfa-esilcinnamaldeide			101-86-0 202-983-3	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,056	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	9,11	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	78,7	µg/cm ²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,019	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	4,71	mg/m ³
7	2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide			80-54-6 201-289-8	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,062	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,038	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	410	µg/cm ²

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	410	µg/cm ²
per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,11	mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	2-butossietanolo		111-76-2 203-905-0	
	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	mg/kg cibo
2	arancio, dolce, estratto		8028-48-6 232-433-8	
	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
	intossicazione secondaria	-	13,3	mg/kg
	riferito a: cibo			
3	alcool benzilico		100-51-6 202-859-9	
	Acqua	acqua dolce	1	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,1	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	2,3	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	5,27	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,527	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	0,456	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	39	mg/L
4	linalolo		78-70-6 201-134-4	
	Acqua	acqua dolce	0,2	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,02	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	2	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	2,22	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,222	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,327	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
	intossicazione secondaria	-	7,8	mg/kg cibo
5	citrale		5392-40-5 226-394-6	

Nome commerciale: Duftstoff Orange**Nr. prodotto:** 166999**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 27.04.2022**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020**Regione:** CH

	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
6	alfa-esilcinnamaldeide		101-86-0 202-983-3	
	Acqua	acqua dolce	0,001	mg/L
	Acqua	acqua marina	0	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3,2	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,064	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,398	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
	intossicazione secondaria	-	6,6	mg/kg cibo
7	2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide		80-54-6 201-289-8	
	Acqua	acqua dolce	0,002	mg/L
	Acqua	acqua marina	0	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,024	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,269	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,027	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,052	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L

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

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

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.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione			
liquido			
Forma/Colore			
liquido			
arancio			
Odore			
aromatico			
Valore di pH			
Non applicabile			
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione			
Nessun dato disponibile			
punto di fusione/punto di congelamento			
Nessun dato disponibile			
temperatura di decomposizione			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Valore	>	55	°C
Temperatura di accensione			
Nessun dato disponibile			
Proprietà esplosive			
Il prodotto non è esplosivo. Possibile formazione di miscele vapori-aria esplosive / infiammabili.			
Infiammabilità			
Nessun dato disponibile			
limite inferiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Limite superiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Pressione vapore			
Valore	<	106	hPa
Temperatura di riferimento		50	°C
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore		0,89	g/cm ³
Temperatura di riferimento		20	°C

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

Solubilità in acqua	
Notazione	miscibile

Solubilità	
Nessun dato disponibile	

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Temperatura di riferimento	20	°C
	Metodo	calcolato	
	Fonte	ECHA	
2	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	>= 4	
3	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
	log Pow	1,05	
	Temperatura di riferimento	20	°C
	Fonte	ECHA	
4	linalolo	78-70-6	201-134-4
	log Pow	2,84	
	Temperatura di riferimento	20	°C
	Metodo	OECD 107	
	Fonte	ECHA	
5	citrale	5392-40-5	226-394-6
	log Pow	2,76	
	Temperatura di riferimento	25	°C
	Metodo	OECD 107	
	Fonte	ECHA	
6	alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0	202-983-3
	log Pow	circa 5,3	
	Temperatura di riferimento	24	°C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
7	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	204-881-4
	log Pow	4,362	

viscosità cinematica	
Valore	< 7 mm ² /s
Temperatura di riferimento	40 °C
Tipo	cinematica

caratteristiche delle particelle	
Nessun dato disponibile	

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

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	Duftstoff Orange
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.
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	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
DL50	=	1620	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
4	linalolo	78-70-6	201-134-4
DL50		2790	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
5	citrale	5392-40-5	226-394-6
DL50	circa	6800	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	BASF-Test		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	Duftstoff Orange
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

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

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	linalolo	78-70-6	201-134-4
DL50	>	5610	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
4	citrale	5392-40-5	226-394-6
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	BASF-Test		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)

N.	Nome del prodotto
1	Duftstoff Orange
STA (Miscela)	2,8351 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	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
STA		1,5	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
2	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
CL50	>	4,178	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		

Corrosione/irritazione cutanea

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
Metodo	EU B.4		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Irritante		
2	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

3	linalolo	78-70-6	201-134-4
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
Durata esposizione	24		h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Irritante per gli occhi		
2	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Osservazioni	non irritante		
3	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
4	linalolo	78-70-6	201-134-4
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
5	citrale	5392-40-5	226-394-6
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
2	linalolo	78-70-6	201-134-4
Modalità di assunzione	Pelle		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
3	citrale	5392-40-5	226-394-6
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
4	alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0	202-983-3
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	fortemente sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	linalolo	78-70-6	201-134-4
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	citrale	5392-40-5	226-394-6
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	citrale	5392-40-5	226-394-6
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	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	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	linalolo	78-70-6	201-134-4
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
4	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	linalolo	78-70-6	201-134-4
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Pericolo in caso di aspirazione	
Nessun dato disponibile	

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

Indicazioni particolari
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	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
CL50		460	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	EPA OPP 72-1		
Fonte	ECHA		
4	linalolo	78-70-6	201-134-4
CL50		27,8	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
5	citrale	5392-40-5	226-394-6
CL50		6,78	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Leuciscus idus		
Metodo	DIN 38412		
Fonte	ECHA		
6	alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0	202-983-3
CL50		1,7	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (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	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		690	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

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	alcool benzilico	100-51-6 202-859-9
CE50		230 mg/l
Durata esposizione		48 h
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 202	
Fonte	ECHA	
4	linalolo	78-70-6 201-134-4
CE50		59 mg/l
Durata esposizione		48 h
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 202	
Fonte	ECHA	
5	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	
6	alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0 202-983-3
CE50	0,36	- 0,59 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		
2	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
NOEC		51	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
3	alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0	202-983-3
NOEC		63	µg/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		623	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

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	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
CE50		500	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
4	linalolo	78-70-6	201-134-4
ErC50		156,7	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Desmodemus subspicatus		
Metodo	DIN 38412		
Fonte	ECHA		
5	citrale	5392-40-5	226-394-6
CE50		103,8	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodemus subspicatus		
Metodo	DIN 38412		
Fonte	ECHA		
6	alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0	202-983-3
CE50	>	0,065	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodemus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
NOEC		31072	mg/l
Durata esposizione		72	
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECDIN		

Tossicità per i batteri

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		90,4	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
2	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
Valore	72	- 83,4	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
3	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
Tipo	BOD del ThOD		

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

Valore	92	-	96	%
Durata			14	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 C			
Fonte	ECHA			
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)			
4	linalolo	78-70-6		201-134-4
Valore	>		64	%
Durata			28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D			
Fonte	ECHA			
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)			
5	citrale	5392-40-5		226-394-6
Tipo	BSB			
Valore	>		90	%
Durata			28	giorno / giorni
Metodo	92/69/EEC, C.4-C			
Fonte	ECHA			
6	alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0		202-983-3
Valore	circa		97	%
Durata			28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F			
Fonte	ECHA			

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
log Pow			0,81
Temperatura di riferimento			20 °C
Metodo	calcolato		
Fonte	ECHA		
2	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=		4
3	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
log Pow			1,05
Temperatura di riferimento			20 °C
Fonte	ECHA		
4	linalolo	78-70-6	201-134-4
log Pow			2,84
Temperatura di riferimento			20 °C
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		
5	citrale	5392-40-5	226-394-6
log Pow			2,76
Temperatura di riferimento			25 °C
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		
6	alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0	202-983-3
log Pow	circa		5,3
Temperatura di riferimento			24 °C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
7	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	204-881-4
log Pow			4,362

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Uno o più componenti del prodotto sono considerati PBT.
Valutazione vPvB	Uno o più componenti sono considerati come sostanza con proprietà molto persistente, molto bioaccumulabile (vPvB)

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 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
--------	---

Nome commerciale: Duftstoff Orange

Nr. prodotto: 166999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 27.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 26.11.2020

Regione: CH

Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN1266
Nome di spedizione appropriato	Perfumery products
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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Il prodotto contiene la sostanza/le sostanze seguenti che soddisfa/soddisfanno i criteri di cui all'articolo 57 e identificate in accordo all'articolo 59 regolamento REACH ((CE) 1907/2006) che sono considerate sostanze candidate da includere nella lista dell'Allegato XIV (Sostanze soggette ad autorizzazione).

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	80-54-6	201-289-8

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

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	80-54-6	201-289-8	75
2	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0	75
3	citrale	5392-40-5	226-394-6	75
4	geraniolo	106-24-1	203-377-1	75
5	linalolo	78-70-6	201-134-4	75

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)

Nome commerciale: Duftstoff Orange**Nr. prodotto:** 166999**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 27.04.2022**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 26.11.2020**Regione:** CH

VOC	85,61 %
-----	---------

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.

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.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H361f

Sospettato di nuocere alla fertilità

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

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

Prod-ID 767932