



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

## ARANCIO, CIOCCOLATO & RUM

Data creazione	13/09/2023	Numero versione	1.0
Data revisione	13/09/2023		

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

- 1.1. Identificatore del prodotto** ARANCIO, CIOCCOLATO & RUM  
Sostanza / miscela miscela  
Numero Arancio, Cioccolato & Rum  
UFI 9300-F08J-V00V-ACHR
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
**Usi identificati pertinenti della miscela**  
Fragranza, profumo per la realizzazione di candele  
**Usi identificati principali**  
PC-TEC-6 Fragranze  
**Il sistema dei descrittori d'uso**  
PC 28 Profumi, fragranze  
**Uso della miscela sconsigliato**  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**  
**Distributore**  
Nome o ragione sociale CERERIA SAN GIACOMO S.A.S. DI FERRARO EMANUELE  
Indirizzo Via S.G.B. de La Salle 19 Fr Spin, Romano D'Ezzelino (VI), 36060  
Italia  
Codice Fiscale 02378900241  
Partita IVA IT02378900241  
Telefono +39042430931  
E-mail eferraro@candele.it  
Indirizzo pagina web www.candele.it  
**L'indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza**  
Nome CERERIA SAN GIACOMO S.A.S. DI FERRARO EMANUELE  
E-mail eferraro@candele.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza**  
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - +39 02-66101029  
  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - +39 0382-24444  
  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - +39 800 883300  
  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - +39 055-7947819  
  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - +39 06-3054343  
  
CAV Policlinico "Umberto I"- Roma - +39 06-49978000  
  
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081-7472870  
  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - +39 06 68593726  
  
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - +39 800183459  
  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800011858



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

## ARANCIO, CIOCCOLATO & RUM

Data creazione 13/09/2023  
Data revisione 13/09/2023  
Numero versione 1.0

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione de la miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008

Miscela classificata come pericolosa.

Aquatic Chronic 3, H412

Testo completo di tutte le classificazioni ed indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

#### Principali effetti avversi per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Indicazioni di pericolo

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Consigli di prudenza

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente con la consegna a una persona autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti o con la restituzione al fornitore.

##### Informazioni supplementari

EUH208

Contiene Orange, sweet, ext., Methyl cinnamate, Pentadecan-15-olide. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. La miscela non contiene sostanze che soddisfano criteri per le sostanze PBT o vPvB in conformità con allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Miscela contiene queste sostanze pericolose e le sostanze con valori limite di esposizione professionale

Numeri di identificazione	Nome della sostanza	Contenuto in % del peso	Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008	Annotazioni
CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	<71,6	non classificata come pericolosa	1
Index: 607-085-00-9 CAS: 120-51-4 CE: 204-402-9	benzile benzoato	<9,4	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 102-76-1 CE: 203-051-9	Triacetin	<9,2	classificazione non indicata, H?	
CAS: 121-33-5 CE: 204-465-2	Vanillin	<4,55	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4	ethyl acetate	<3,4	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
CAS: 121-32-4 CE: 204-464-7	3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	<2,8	Eye Irrit. 2, H319	



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

## ARANCIO, CIOCCOLATO & RUM

Data creazione 13/09/2023  
Data revisione 13/09/2023 Numero versione 1.0

Numeri di identificazione	Nome della sostanza	Contenuto in % del peso	Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008	Annotazioni
CAS: 118-71-8 CE: 204-271-8	3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone	<1,4	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 8028-48-6 CE: 232-433-8	Orange, sweet, ext.	<0,64	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 103-26-4 CE: 203-093-8	Methyl cinnamate	<0,39	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 1506-02-1 CE: 216-133-4	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	<0,34	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 106-30-9 CE: 203-382-9	Ethyl enantate	<0,34	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 106-02-5 CE: 203-354-6	Pentadecan-15-olide	<0,34	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 110-27-0 CE: 203-751-4	Isopropyl myristate	<0,32	classificazione non indicata, H?	
CAS: 105-54-4 CE: 203-306-4	Ethyl butyrate	<0,24	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 35154-45-1 CE: 252-404-3	(Z)-hex-3-enyl isovalerate	<0,1	classificazione non indicata, H?	
Index: 605-012-00-5 CAS: 100-52-7 CE: 202-860-4	benzaldeide	<0,1	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 106-32-1 CE: 203-385-5	Ethyl octanoate	<0,1	Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	citrale	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	

### Annotazioni

1 Una sostanza per la quale sono stabiliti limiti di esposizione.

Testo completo di tutte le classificazioni ed indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Cercare di tutelarsi. In caso della comparsa di qualsiasi genere di problema di salute o in caso di dubbi, contattare un medico e illustrare le informazioni inserite all'interno della scheda dei dati di sicurezza.

#### In caso di inalazione

Interrompere immediatamente l'esposizione; portare la persona contaminata all'aria aperta. Proteggere la persona dall'eventuale aumento di freddo. Somministrare delle cure mediche in caso di irritazione, dispnea o altri sintomi persistenti.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

## ARANCIO, CIOCCOLATO & RUM

Data creazione	13/09/2023	Numero versione	1.0
Data revisione	13/09/2023		

### In caso di contatto con la pelle

Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area contaminata con una grande quantità di acqua, possibilmente tiepida. Un sapone, una soluzione o uno shampoo dovranno essere utilizzati solamente se non sono presenti ferite alla cute. Somministrare delle cure mediche in caso di irritazioni persistenti alla cute.

### In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare gli occhi immediatamente con acqua corrente, aprire le palpebre (sfregando qualora risulti necessario); rimuovere immediatamente le lenti a contatto dalla persona contaminata qualora suddette lenti risultino rovinate. Potrebbe essere necessario sciacquare per altri 10 minuti.

### In caso di ingestione

Sciacquare la bocca con acqua pulita. In caso di disturbi, richiedere un aiuto medico.

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

##### In caso di inalazione

Non previsto.

##### In caso di contatto con la pelle

Non previsto.

##### In caso di contatto con gli occhi

Non previsto.

##### In caso di ingestione

Non previsto.

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

Trattamenti sintomatici.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcool, con diossido di carbonio, in polvere e con sistema ad acqua nebulizzata.

##### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, potrebbe verificarsi la formazione di monossido di carbonio, diossido di carbonio o altri gas tossici. L'inalazione di prodotti pericolosi derivanti dalla degradazione (pirolisi) potrebbe causare seri danni alla salute.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Autorespiratori con indumenti protettivi contro gli agenti chimici solo se è probabile un contatto (stretto) con la persona. Utilizzare un autorespiratore isolante e indumenti protettivi a corpo pieno. Non è permesso disperdere il fuoco contaminato tramite l'utilizzo di estintore, in quanto potrebbe portare l'immissione di tali sostanze contaminate all'interno di scarichi o superfici e corsi d'acqua.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Utilizzare dispositivi protettivi personali per il lavoro. Seguire le indicazioni della sezione 7 e della sezione 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la contaminazione di terreni e superfici fognarie o falde acquifere.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Il prodotto rovesciato dovrà essere coperto con materiali assorbenti adatti (non infiammabili) (polveri, terre diatomacee, terreno e altri materiali assorbenti adeguati); per poter essere conservato all'interno di contenitori ben sigillati ed in seguito essere smaltito così come indicato all'interno della sezione 13. In caso di dispersione di un'ingente quantità di prodotto, si prega di informare i vigili del fuoco e le altre autorità locali. Dopo aver rimosso il prodotto, lavare la zona contaminata con abbondante acqua. Non utilizzare solventi.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare le sezioni 7, 8 e 13.



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

## ARANCIO, CIOCCOLATO & RUM

Data creazione	13/09/2023	Numero versione	1.0
Data revisione	13/09/2023		

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di gas e vapori delle concentrazioni che possano eccedere i limiti di esposizione consentiti durante il lavoro. Utilizzare attrezzature protettive personali così come viene esplicitato all'interno della sezione 8. Osservare i regolamenti giuridicamente validi in merito alla sicurezza e alla tutela della salute. Non disperdere nell'ambiente.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare all'interno di contenitori chiusi accuratamente, asciutti e in aree ben ventilate adatte a tale scopo.

#### 7.3. Usi finali particolari

non indicato

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

La miscela contiene sostanze per le quali vengono stabiliti dei limiti di esposizione a livello professionale.

##### Italia

D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore	Annotazione
(2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>	Pelle
	8 ore	50 ppm	

##### Italia

D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 (rev. Aprile 2022)

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore	Annotazione
Acetato di etile (CAS: 141-78-6)	8 ore	734 mg/m <sup>3</sup>	
	8 ore	200 ppm	
	Breve termine (15 minuti)	1468 mg/m <sup>3</sup>	
	Breve termine (15 minuti)	400 ppm	

##### Unione Europea

Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore	Annotazione
ethyl acetate (CAS: 141-78-6)	OEL 8 ore	734 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 ore	200 ppm	
	OEL 15 minuti	1468 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minuti	400 ppm	

##### Unione Europea

Direttiva 2000/39/CE della Commissione

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore	Annotazione
(2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>	Pelle
	OEL 8 ore	50 ppm	



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

## ARANCIO, CIOCCOLATO & RUM

Data creazione	13/09/2023	Numero versione	1.0
Data revisione	13/09/2023		

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Non mangiare, non bere e non fumare durante il lavoro. Lavare le mani con acqua e sapone dopo il lavoro e prima di una pausa.

#### Protezione degli occhi/del volto

Non risulta necessario.

#### Protezione della pelle

Protezione delle mani: guanti protettivi resistenti al prodotto. La pelle contaminata dovrà essere lavata meticolosamente.

#### Protezione respiratoria

Utilizzo di semimaschera con filtro contro i vapori organici o utilizzo appropriato di un apparecchio autorespiratore nel caso in cui l'esposizione ai valori limite delle sostanze risulti maggiore o nel caso in cui siano presenti luoghi poco arieggiati.

#### Pericolo termico

Non disponibile.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Osservare le misure di sicurezza relative all'ambiente; per tali norme si prega di consultare la sezione 6.2.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	marrone
Odore	dato non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	dato non disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	dato non disponibile
Infiammabilità	dato non disponibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	dato non disponibile
Punto di infiammabilità	75 °C
Temperatura di autoaccensione	dato non disponibile
Temperatura di decomposizione	dato non disponibile
pH	dato non disponibile
Viscosità cinematica	dato non disponibile
Solubilità nell'acqua	dato non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	dato non disponibile
Tensione di vapore	dato non disponibile
Densità e/o densità relativa	dato non disponibile
Densità di vapore relativa	dato non disponibile
Caratteristiche delle particelle	dato non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

non indicato

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

non indicato

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Ignoto.



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

## ARANCIO, CIOCCOLATO & RUM

Data creazione	13/09/2023	Numero versione	1.0
Data revisione	13/09/2023		

### 10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile e non necessita di eventuale degradazione in seguito ad un utilizzo normale. Proteggere da fiamme, scintille, surriscaldamento e agenti ossidanti.

### 10.5. Materiali incompatibili

Proteggere da acidi forti, da basi e da agenti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna elaborazione in base ai normali utilizzi. A causa delle elevate temperature e del contatto con fonti di calore, potrebbe determinarsi la formazione di sostanze pericolose come ad esempio il monossido di carbonio e il diossido di carbonio.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

L'inalazione dei vapori dei solventi che supera i valori limite di esposizione all'interno dell'ambiente lavorativo, potrebbe comportare un'intensa inalazione di veleni, in base al livello di concentrazione e al tempo di esposizione. Non è disponibile alcun dato tossicologico per la miscela.

#### Tossicità acuta

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

#### Corrosione cutanea/irritazione cutanea

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

#### Gravi danni oculari/irritazione oculare

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

#### Cancerogenicità

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

#### Tossicità per la riproduzione

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

## ARANCIO, CIOCCOLATO & RUM

Data creazione	13/09/2023	Numero versione	1.0
Data revisione	13/09/2023		

### Pericolo in caso di aspirazione

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Dipropylene glycol monomethyl ether:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione in basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Microrganismi/ Effetti sui fanghi attivi: CE10 ( 18h ) 4.168 mg/L ( Pseudomonas putida)

Piante acquatiche: CE50 ( 96h ) > 969 mg/L ( Tasso di crescita ) ( Pseudokirchneriella Subcapitata ).

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

LC50 - Pesci.

> 1000 mg/l/96h Poecilia reticulata

EC50 - Crostacei.

1919 mg/l/48h Daphnia Magna

Triacetin (propane-1,2,3-triyl triacetate):

EC50/48h 380 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h >940 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96h >100 mg/l (Oryzias latipes) (OECD 203)

NOEC (21d) 94 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)

NOEC (72h) 468 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

Vanillin:

LC50 57 mg/l (96h) (pimephales promelas)

Ethyl acetate:

EC50/24h 3090 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412, Part 11)

NOEC (21d): 2.4 mg/l

LC50/96h 230 mg/l (pimephales promelas) (EPA E03-05)

NOEC (72h) >100 mg/l (desomdemus subspicatus) (OECD 201)

Orange oil, sweet (Citrus aurantium dulcis peel oil expressed):

LC 50 0.702 mg/l

EC50 1.1 mg/L (daphnia magna)

Isopropyl myristate:

LC50 Pesce Lepomis macrochirus (96 H) >1000 mg/l

Benzaldehyde:

LC50 fish 1,07 mg/l/96h (OECD 203)

EC50 Daphnia 23,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (estimated value)

ErC50 (algae) 31,3 mg/l/96h (estimated value)

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.2. Persistenza e degradabilità



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

## ARANCIO, CIOCCOLATO & RUM

Data creazione	13/09/2023	Numero versione	1.0
Data revisione	13/09/2023		

Relativi alle sostanze contenute:

Dipropylene glycol monomethyl ether:

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD). Buona eliminabilità dall'acqua.

96% riduzione del DOC (28d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/96/CEE, C.4-D) (aerobico, fango attivo, domestico)

94% riduzione del DOC (13d) (OECD - linea guida 302 B) (aerobico, fango attivo, industriale).

Benzyl benzoate:

Il benzoato di benzile è risultato facilmente biodegradabile in un test del metodo C.4 dell'UE di 28 giorni. La sostanza è stata degradata al 94% in 28 giorni e la finestra di 10 giorni è stata rispettata. Pertanto, non sono ritenute necessarie ulteriori informazioni sulla biodegradazione.

Triacetin (propane-1,2,3-triyl triacetate):

Il prodotto è biodegradabile

Degradabilità: 64% (28d OECD 301B)

Vanillin:

Il tasso di biodegradazione della vanillina ha raggiunto il 97% (rispetto alla domanda biochimica di ossigeno) dopo 14 giorni.

Ethyl acetate:

facilmente biodegradabile

ethyl vanillin:

L'etilvanillina è facilmente biodegradabile in un test MITI (OECD 301C)

Orange oil, sweet (Citrus aurantium dulcis peel oil expressed):

Il prodotto è biodegradabile

Isopropyl myristate:

Biodegradabilità >90% (OECD 301B)

Benzaldehyde:

La sostanza è stata quindi classificata come "facilmente biodegradabile" sulla base dei dati degli studi equivalenti 301B e 301E.

Citral:

Prontamente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Dipropylene glycol monomethyl ether:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi.

Triacetin (propane-1,2,3-triyl triacetate):

Non bioaccumulabile

In base al coefficiente di distribuzione n-octanol/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione in organismi: Log Pow 0,25

Orange oil, sweet (Citrus aurantium dulcis peel oil expressed):

Il valore di log Kow <= 4,5 ed il valore estrapolato del fattore di bioaccumulazione BCF = 361 (BCF < 2000),

indicano che la sostanza non è bioaccumulabile

Isopropyl myristate:

Log Pow >7

Benzaldehyde:

1.4 Log Kow

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Orange oil, sweet (Citrus aurantium dulcis peel oil expressed):

COD 3280 gO<sub>2</sub>/kg

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che rispetti i criteri per l'identificazione delle sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (sostanze PBT) e delle sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (sostanze vPvB) in conformità all'allegato XIII del regolamento (CE) N. 1907/2006 relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

## ARANCIO, CIOCCOLATO & RUM

Data creazione	13/09/2023	Numero versione	1.0
Data revisione	13/09/2023		

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

### 12.7. Altri effetti avversi

Non disponibile.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Pericolo di contaminazione ambientale; smaltimento dei rifiuti in conformità ai regolamenti locali e/o nazionali. Agire in conformità ai regolamenti attuali sullo smistamento dei rifiuti. Qualsiasi prodotto inutilizzato e qualsiasi imballaggio contaminato dovrà essere inserito all'interno di contenitori etichettati per la raccolta dei rifiuti e dovrà essere consegnato per l'eliminazione a una persona addetta allo smaltimento dei rifiuti (come ad esempio un'azienda specializzata in tale campo) la quale viene autorizzata per ciascuna attività relativa allo smaltimento di rifiuti speciali. Non svuotare il prodotto non utilizzato all'interno del sistema di rete fognario. Il prodotto non deve essere considerato come un rifiuto solido urbano. I contenitori vuoti potranno utilizzarsi come inceneritori dei rifiuti per produrre energia o potranno gettarsi all'interno di discariche mediante una classificazione appropriata. I contenitori perfettamente puliti potranno riciclarsi.

#### Normative sui rifiuti

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti con successive modifiche. Decisione 2000/532/CE per la disposizione di una lista dei rifiuti con successive modifiche.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

irrilevante

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

irrilevante

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

irrilevante

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

irrilevante

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Ulteriori raccomandazioni sono consultabili a partire dalla sezione 4 fino alla sezione 8.

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

irrilevante

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.Lgs. n. 200/2011 - Disciplina sanzionatorio per la violazione delle disposizioni sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose - G.U. n. 283 del 05 dicembre 2011. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

## ARANCIO, CIOCCOLATO & RUM

Data creazione	13/09/2023	Numero versione	1.0
Data revisione	13/09/2023		

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Elenco degli indicazioni di pericolo, utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
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.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Elenco delle istruzioni per manipolazione sicura, utilizzate nella scheda di dati di sicurezza.

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente con la consegna a una persona autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti o con la restituzione al fornitore.

#### Elenco degli indicazioni di pericolo supplementari, utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

EUH208	Contiene Orange, sweet, ext., Methyl cinnamate, Pentadecan-15-olide. Può provocare una reazione allergica.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### Ulteriori informazioni importanti riguardanti la salute e la sicurezza degli esseri umani

Il prodotto non deve essere utilizzato per altri scopi se non quelli esposti all'interno della sezione 1, a meno che non si presentino degli utilizzi specializzati che vengano approvati dal fabbricante o dall'importatore. L'utente è responsabile in merito al rispetto di tutti i regolamenti correlati alla tutela della salute.

#### Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

ADR	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Numero ES è l'identificatore numerico di sostanze della lista ES
CLP	REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
COV	Composti organici volatili
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
EmS	Piano di emergenza
EuPCS	Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti
IATA	Associazione Internazionale dei Trasportatori Aviatici
IBC	Il Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi trasportanti le sostanze chimiche pericolose
ICAO	Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
IMDG	Traffico Marittimo internazionale di trasporto merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
INCI	Nomenclatura internazionale di Ingredienti Cosmetici
ISO	L'Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IUPAC	Unione internazionale per chimica pura e applicabile
log Kow	Coefficiente di partizione tra ottanolo e acqua



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

## ARANCIO, CIOCCOLATO & RUM

Data creazione	13/09/2023	Numero versione	1.0
Data revisione	13/09/2023		

OEL	Limiti di esposizione sul posto di lavoro
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
ppm	Parti per milione
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Accordo sul trasporto di merci pericolose per ferrovia
UE	Unione Europea
UN	Il numero di identificazione a quattro cifre della sostanza o di un articolo tratto dal Regolamento normative dell'ONU
UVCB	Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
Acute Tox.	Tossicità acuta
Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico (acuta)
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico (cronico)
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione
Eye Irrit.	Irritazione oculare
Flam. Liq.	Liquido infiammabile
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
Skin Sens.	Sensibilizzazione cutanea
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola

### Linee guida per i corsi di formazione

Informare il personale riguardo alle modalità di utilizzo raccomandate, riguardo all'attrezzatura protettiva obbligatoria, riguardo alle norme di primo soccorso e alle modalità non consentite in merito alla gestione del prodotto.

### Uso limitato consigliato

non indicato

### Informazioni sulla fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda di dati di sicurezza.

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche.  
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche.  
Presentazione dei dati forniti dal fabbricante della sostanza o della miscela, qualora siano disponibili; indicazioni ricavate dai dossier di registrazione.

### Altre informazioni

Procedura di classificazione - metodo di calcolo.

### Dichiarazione

La scheda dei dati di sicurezza fornisce le informazioni utili ad assicurare la sicurezza e la tutela della salute durante il lavoro così come la tutela ambientale. Le informazioni fornite fanno riferimento allo stato attuale di conoscenza e di esperienza relative al prodotto e rispettano i regolamenti legali in vigore. Le informazioni non devono essere intese come una garanzia della compatibilità e dell'utilizzo del prodotto per particolari impieghi.