

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878 Data di pubblicazione: 6/21/2023 Data di revisione: 3/7/2024 Versione: 1.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: DARK CHOCOLATE #EU27891F
UFI	: YK7G-T2UG-A009-DCWA
Codice prodotto	: EU27891F
Tipo di prodotto	: Profumi, fragranze
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	: Uso industriale,Uso professionale
Specificità di uso professionale/industriale	: Riservato al uso professionale. Industriale.
Uso della sostanza/ della miscela	: Profumi, fragranze
Funzione o categoria d'uso	: Agenti profumati

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

BDC S.r.l
Via dei quarti Snc
03024 Ceprano
info@labottegadellecreazioni.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza Osp. Niguarda Ca' Granda Milano 02 66101029, CAV Policlinico A. Gemelli Roma 06 3054343
Az. Osp. Careggi Firenze 055 7947819, Az. Osp. A. Cardarelli Napoli 081 5453333

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria H400
1
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, H411
categoria 2
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

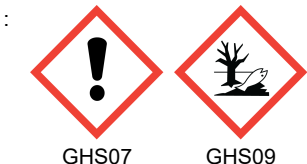
Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo se ingerito. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Molto tossico per gli organismi acquatici.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Attenzione

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Indicazioni di pericolo (CLP)	: H302 - Nocivo se ingerito. H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (CLP)	: P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P330 - Sciacquare la bocca. P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Frasei EUH	: EUH208 - Contiene Isovaleraldehyde, Acetyl Propionyl. Può provocare una reazione allergica.
Frasei supplementari	: Uso riservato agli utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
benzile benzoato	Numero CAS: 120-51-4 Numero CE: 204-402-9 Numero indice EU: 607-085-00-9 no. REACH: 01-2119976371-33	44.625 – 89.25	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Ethyl maltol	Numero CAS: 4940-11-8 Numero CE: 225-582-5	1 – 2	Acute Tox. 4 (per via orale), H302
Isoamyl phenylacetate	Numero CAS: 102-19-2 Numero CE: 203-012-6	0.75 – 1.5	Aquatic Chronic 2, H411
Ethyl vanillin	Numero CAS: 121-32-4 Numero CE: 204-464-7 no. REACH: 01-211958961-24	0.5 – 1	Eye Irrit. 2, H319
2-furaldeide; furfurale sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, NO, CH)	Numero CAS: 98-01-1 Numero CE: 202-627-7 Numero indice EU: 605-010-00-4	0.25 – 0.5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Acetyl Propionyl sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (DE, SI, CH)	Numero CAS: 600-14-6 Numero CE: 209-984-8	0.25 – 0.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Isovaleraldehyde sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, DE, LT, SI)	Numero CAS: 590-86-3 Numero CE: 209-691-5	0.125 – 0.25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza protezione adatta. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza protezione adatta. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

- Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente.
- Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiore informazioni, fare riferimento al § 8 : Controllo dell'esposizione-protezione individuale"".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.
- Temperatura di stoccaggio : 25 °C
- Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore.
- Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso.
- Materiali di imballaggio : Non conservare in metallo soggetto a corrosione.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

2-furaldeide; furfurale (98-01-1)	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	20 mg/m³
	5 ppm
categoria chimica OEL	Notazione cutanea, Group B Carcinogen
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	8 mg/m³
	2 ppm
categoria chimica OEL	Skin
Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	10 mg/m³ (Furfural)
Croazia - Valori limite di esposizione professionale	
GVI (OEL TWA)	8 mg/m³
	2 ppm
KGVI (OEL STEL)	20 mg/m³
	5 ppm
categoria chimica OEL	Notazione cutanea

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-furaldeide; furfurale (98-01-1)	
Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale	
PEL (OEL TWA)	10 mg/m³
categoria chimica OEL	Potential for cutaneous absorption
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	7.9 mg/m³
	2 ppm
OEL STEL	15.8 mg/m³
	4 ppm
categoria chimica OEL	Potential for cutaneous absorption
Estonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	8 mg/m³
	2 ppm
OEL STEL	20 mg/m³
	5 ppm
categoria chimica OEL	Notazione cutanea
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA)	8 mg/m³
	2 ppm
HTP (OEL STEL)	20 mg/m³
	5 ppm
categoria chimica OEL	Potential for cutaneous absorption
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VLE (OEL C/STEL)	8 mg/m³
	2 ppm
categoria chimica OEL	Carcinogen category 2
Francia - Valori limite biologici	
BLV	Parameter: Total furoic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (per the Authority, the values for this substance must be decided and/or determined on a case by case basis. Guidance for the calculation of and interpretation of values is provided in the source)
Grecia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	20 mg/m³
	5 ppm
OEL STEL	40 mg/m³
	10 ppm
categoria chimica OEL	skin - potential for cutaneous absorption
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	8 mg/m³
CK (OEL STEL)	20 mg/m³
categoria chimica OEL	Sensitizer, Potential for cutaneous absorption

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-furaldeide; furfurale (98-01-1)	
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	8 mg/m³
	2 ppm
OEL STEL	20 mg/m³
	5 ppm
categoria chimica OEL	Potential for cutaneous absorption
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	10 mg/m³
Lituania - Valori limite di esposizione professionale	
IPRV (OEL TWA)	8 mg/m³
	2 ppm
TPRV (OEL STEL)	20 mg/m³
	5 ppm
categoria chimica OEL	Cancerogeno, Notazione cutanea
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	25 mg/m³
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	2 ppm
categoria chimica OEL	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, skin - potential for cutaneous exposure
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	10 mg/m³
	2.5 ppm
OEL STEL	15 mg/m³
	4 ppm
categoria chimica OEL	C2
Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale	
NPHV (OEL TWA)	7.9 mg/m³
	2 ppm
categoria chimica OEL	Potential for cutaneous absorption
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA)	8 mg/m³
	2 ppm
categoria chimica OEL	skin - potential for cutaneous absorption
Spagna - Valori limite biologici	
BLV	200 mg/l Parameter: Furoic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (with hydrolysis)
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	8 mg/m³

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-furaldeide; furfurale (98-01-1)	
	2 ppm
KGV (OEL STEL)	20 mg/m³
	5 ppm
categoria chimica OEL	Notazione cutanea
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA)	8 mg/m³
	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	20 mg/m³
	5 ppm
categoria chimica WEL	Potential for cutaneous absorption
Norvegia - Valori limite di esposizione professionale	
Grenseverdi (OEL TWA)	8 mg/m³
	2 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	16 mg/m³ (value calculated)
	4 ppm (value calculated)
categoria chimica OEL	Notazione cutanea
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	8 mg/m³
	2 ppm
categoria chimica OEL	Notazione cutanea
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	0.2 ppm
categoria chimica ACGIH	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
BEI (BLV)	200 mg/l Parameter: Furoic acid with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	39 mg/m³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	39 mg/m³
	10 ppm
OEL C	39 mg/m³
	10 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	39 mg/m³
	10 ppm

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Lituania - Valori limite di esposizione professionale	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m³
Slovenia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	39 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	39 mg/m³
	10 ppm
Acetyl Propionyl (600-14-6)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	0.083 mg/m³
	0.02 ppm
categoria chimica TRGS 900	Notazione cutanea, Sensibilizzazione cutanea
Slovenia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	0.083 mg/m³
	0.02 ppm
OEL STEL	0.083 mg/m³
	0.02 ppm
categoria chimica OEL	Potential for cutaneous absorption
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	0.08 mg/m³
	0.02 ppm
KZGW (OEL STEL)	0.16 mg/m³
	0.04 ppm
categoria chimica OEL	Sensitizer, Notazione cutanea

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: giallo chiaro. ambrato. Conforms to standard.
Odore	: characteristic. caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 93.3 °C (closed cup) ASTM D7094
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Insolubile in acqua. Solubile in oli/grassi.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: ≈ 1.09
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

DARK CHOCOLATE #EU27891F	
STA CLP (orale)	542.773 mg/kg di peso corporeo
benzile benzoato (120-51-4)	
DL50 orale ratto	500 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 orale	1160 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	4000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Ethyl maltol (4940-11-8)	
DL50 orale ratto	1150 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 orale	1200 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Ethyl vanillin (121-32-4)	
DL50 orale ratto	1590 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 orale	3000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-furaldeide; furfurale (98-01-1)	
DL50 orale ratto	125 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 cutaneo coniglio	500 – 1000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
CL50 Inalazione - Ratto	756 mg/m³ (Exposure time: 1 h Source: WHO)
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	1 mg/l
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
DL50 orale ratto	5600 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutaneo coniglio	2730 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 cutanea	2534 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	42.7 mg/l/4h
Acetyl Propionyl (600-14-6)	
DL50 orale ratto	3 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 orale	3000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg (Source: NIOSH)
LD50 cutanea	2500 mg/kg di peso corporeo
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
2-furaldeide; furfurale (98-01-1)	
Gruppo IARC	3 - Not classifiable
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
2-furaldeide; furfurale (98-01-1)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Acetyl Propionyl (600-14-6)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
benzile benzoato (120-51-4)	
Viscosità cinematica	7.456 mm²/s

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

benzile benzoato (120-51-4)	
CL50 - Pesci [1]	2.32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
NOEC (cronico)	0.168 mg/l

Ethyl maltol (4940-11-8)	
CL50 - Pesci [1]	> 85 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: ECHA)

Ethyl vanillin (121-32-4)	
CL50 - Pesci [1]	81.4 – 94.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)

2-furaldeide; furfurale (98-01-1)	
CL50 - Pesci [1]	13.4 – 19.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
CL50 - Pesci [2]	16.79 – 26.35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)

Isovaleraldehyde (590-86-3)	
CL50 - Pesci [1]	2.98 – 3.54 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CE50 - Crostacei [1]	177 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	80 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
CE50 96h - Alghe [1]	78 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistenza e degradabilità

DARK CHOCOLATE #EU27891F	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

benzile benzoato (120-51-4)	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.

Ethyl maltol (4940-11-8)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

Isoamyl phenylacetate (102-19-2)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

Ethyl vanillin (121-32-4)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

2-furaldeide; furfurale (98-01-1)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Isovaleraldehyde (590-86-3)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

Acetyl Propionyl (600-14-6)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

benzile benzoato (120-51-4)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3.97 (at 25 °C)
---	-----------------

Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.
---------------------------	----------------

Ethyl maltol (4940-11-8)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2.9 (at 25 °C)
---	----------------

Isoamyl phenylacetate (102-19-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	4.08 (at 25 °C)
---	-----------------

Ethyl vanillin (121-32-4)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1.61 (at 25 °C)
---	-----------------

2-furaldeide; furfurale (98-01-1)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0.67
---	------

Isovaleraldehyde (590-86-3)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1.5 (at 25 °C (at pH 7))
---	--------------------------

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice HP

: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

: HP6 - "Tossicità acuta": rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.

HP4 - "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.

HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Benzyl benzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl benzoate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl benzoate)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Benzyl benzoate)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Benzyl benzoate)
Descrizione del documento di trasporto				
UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Benzyl benzoate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl benzoate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl benzoate), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Benzyl benzoate), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Benzyl benzoate), 9, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
9	9	9	9	9
				
14.4. Gruppo d'imballaggio				
III	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: M6
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADR)	: 5I
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP29
Codice cisterna (ADR)	: LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V12
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV13
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 90

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pannello arancione

:

90

3082

Codice restrizione in galleria (ADR)

:

-

Codice EAC

:

•3Z

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)

:

274, 335, 969

Quantità limitate (IMDG)

:

5 L

Quantità esenti (IMDG)

:

E1

Istruzioni di imballaggio (IMDG)

:

LP01, P001

Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)

:

PP1

Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)

:

IBC03

Istruzioni cisterna (IMDG)

:

T4

Disposizioni speciali cisterna (IMDG)

:

TP1, TP29

N° EmS (Incendio)

:

F-A

N° EmS (Fuoriuscita)

:

S-F

Categoria di stivaggio (IMDG)

:

A

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)

:

E1

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)

:

Y964

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)

:

30kgG

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)

:

964

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)

:

450L

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)

:

964

Quantità max. netta aereo cargo (IATA)

:

450L

Disposizioni speciali (IATA)

:

A97, A158, A197, A215

Codice ERG (IATA)

:

9L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)

:

M6

Disposizioni speciali (ADN)

:

274, 335, 375, 601

Quantità limitate (ADN)

:

5 L

Quantità esenti (ADN)

:

E1

Trasporto consentito (ADN)

:

T

Attrezzatura richiesta (ADN)

:

PP

Numero di coni/semafori blu (ADN)

:

0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)

:

M6

Disposizioni speciali (RID)

:

274, 335, 375, 601

Quantità limitate (RID)

:

5L

Quantità esenti (RID)

:

E1

Istruzioni di imballaggio (RID)

:

P001, IBC03, LP01, R001

Disposizioni speciali di imballaggio (RID)

:

PP1

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)

:

MP19

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)

:

T4

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)

:

TP1, TP29

Codici cisterna per cisterne RID (RID)

:

LGBV

Categoria di trasporto (RID)

:

3

Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)

:

W12

Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)

:

CW13, CW31

Colli express (RID)

:

CE8

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Numero di identificazione del pericolo (RID) : 90

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	2-furaldeide; furfurale ; Isovaleraldehyde ; Acetyl Propionyl	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F
3(b)	DARK CHOCOLATE #EU27891F ; benzile benzoato ; 2-furaldeide; furfurale ; Isovaleraldehyde ; Acetyl Propionyl	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	DARK CHOCOLATE #EU27891F ; benzile benzoato ; Isoamyl phenylacetate ; 2-furaldeide; furfurale ; Isovaleraldehyde	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1
40.	2-furaldeide; furfurale ; Isovaleraldehyde ; Acetyl Propionyl	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 74	Occupational disorders caused by furfural and furfuryl alcohol
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

ABM category : A(1) - highly toxic for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No chemical safety assessment has been carried out

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2

DARK CHOCOLATE #EU27891F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
EUH208	Contiene Isovaleraldehyde, Acetyl Propionyl. Può provocare una reazione allergica.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

La classificazione è conforme a : ATP 12

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto