

DARK CHOCOLATE #EU27891F**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 6/21/2023 Data revizuirii: 3/7/2024 Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificatorul produsului**

Forma produsului	: Amestec
Denumirea comercială	: DARK CHOCOLATE #EU27891F
UFI	: YK7G-T2UG-A009-DCWA
Codul produsului	: EU27891F
Tipul produsului	: Parfumuri, arome
Grupul de produse	: Produs comercial

1.2. Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Categoria principală de utilizare	: Utilizare industrială, Utilizare profesională
Specificații pentru utilizarea industrială/profesională	: Numai pentru uz profesional Industrial
Utilizarea substanței/amestecului	: Parfumuri, arome
Funcția sau categoria de utilizare	: Agenți odoriferi

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Datele furnizorului fișei cu date de securitate

FRENCH COLOR & FRAGRANCE International GmbH
Mittlerer Weg 35
DE 79424 Auggen
Germania
T 49-7631-931-8900
SDS@frenchcolor.com, www.frenchcolor.com

1.4. Număr de telefon pentru situații de urgență

Număr de urgență : 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; Mexic: +01-800-099-0731;
Brazilia: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, H400
Categoria 1
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, H411
Categoria 2
Textul integral al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Nociv în caz de înghițire. Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată. Foarte toxic pentru mediul acvatic.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07 GHS09

Cuvânt de avertizare (CLP)

: Atenție

Fraze de pericol (CLP)

: H302 - Nociv în caz de înghițire.

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.

Recomandări de precauție (CLP)

: P264 - Spălați-vă bine mâinile, antebrațele și fața după manipulare.

P270 - Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine.

P330 - Clătiți gura.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

Declarații EUH

: EUH208 - Conține izovaleraldehidă, acetilpropionil. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze suplimentare

: Numai pentru utilizatori profesioniști.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB $\geq 0,1$ % evaluate în conformitate cu anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile lor de perturbare a sistemului endocrin sau substanțe identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, într-o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
benzoat de benzil	Nr. CAS: 120-51-4 Nr. CE: 204-402-9 Nr. index CE: 607-085-00-9 Nr. REACH: 01-2119976371-33	44.625 – 89.25	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Pericol acvatic acut 1, H400 Pericol acvatic cronic 2, H411
Maltol etilic	Nr. CAS: 4940-11-8 Nr. CE: 225-582-5	1 – 2	Toxicitate acută 4 (orală), H302
Fenilacetat de izoamil	Nr. CAS: 102-19-2 Nr. CE: 203-012-6	0.75 – 1.5	Pericol acvatic cronic 2, H411
Etilvanilină	Nr. CAS: 121-32-4 Nr. CE: 204-464-7 Nr. REACH: 01-211958961-24	0.5 – 1	Iritație oculară 2, H319

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
2-furaldehidă substanță cu limită națională de expunere profesională (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, NO, CH)	Nr. CAS: 98-01-1 Nr. CE: 202-627-7 Nr. index CE: 605-010-00-4	0.25 – 0.5	Lichid inflamabil 3, H226 Toxicitate acută 3 (orală), H301 Toxicitate acută 4 (cutanată), H312 Toxicitate acută 3 (inhalare), H331 Iritație cutanată 2, H315 Iritație oculară 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Pericol acvatic cronic 3, H412
Acetilpropionil substanță cu limită națională de expunere profesională (DE, SI, CH)	Nr. CAS: 600-14-6 Nr. CE: 209-984-8	0.25 – 0.5	Lichid inflamabil 2, H225 Leziuni oculare grave 1, H318 Sensibilizare cutanată 1B, H317 STOT RE 2, H373

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Izovaleraldehidă substanță cu limită națională de expunere profesională (AT, DE, LT, SI)	Nr. CAS: 590-86-3 Nr. CE: 209-691-5	0.125 – 0.25	Lichid inflamabil, categoria 2, H225 Iritație oculară, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317 STOT SE 3, H335 Periculos pentru mediul acvatic, cronic, categoria 2, H411

Textul integral al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile generale de prim ajutor : Sunați la un centru de toxicologie sau la un medic dacă vă simțiți rău.
- Măsurile de prim ajutor în caz de inhalare : Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- Măsurile de prim ajutor în caz de contact cu pielea : Spălați pielea cu multă apă.
- Măsurile de prim ajutor în caz de contact cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
- Măsurile de prim ajutor în caz de ingestie : Clătiți gura. Sunați la un centru de toxicologie sau la un medic dacă vă simțiți rău.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate : Apă pulverizată. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Produse de descompunere periculoși în caz de incendiu : Se pot degaja vapori toxici.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Protecția în timpul stingerii incendiului : Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat autonom de respirație. Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersare accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență

Proceduri de urgență : Ventilați zona în care s-a produs scurgerea.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție : Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: „Controlul expunerii/protecția personală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea în mediu.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor

Pentru limitarea scurgerii : Colectați materialul scurs.

Metode de curățare : Absorbiți lichidul scurs cu material absorbant.

Alte informații : Eliminați materialele sau reziduurile solide la o unitate autorizată.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Purați echipament individual de protecție.

Măsurile de igienă : Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece.

Temperatura de depozitare : 25 °C

Zona de depozitare : A se păstra într-un loc bine ventilat. A se păstra departe de surse de căldură.

Reguli speciale privind ambalajul : A se păstra într-un recipient închis.

Materiale de ambalare : A nu se depozita în recipiente din metale corodabile.

7.3. Utilizări finale specifice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valori-limită naționale de expunere profesională și biologice

2-furaldehidă (98-01-1)	
Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	20 mg/m ³
	5 ppm
Categorie chimică OEL	Notație cutanată, carcinogen din grupa B
Belgia - Valori limită de expunere profesională	
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
Categorie chimică OEL	Cutanat

Bulgaria - Valori limită de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m ³ (furfurol)

Croația - Valori limită de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
KGVI (OEL STEL)	20 mg/m ³
	5 ppm
Categorie chimică OEL	Notație cutanată

Republica Cehă - Valori limită de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

2-furaldehidă (98-01-1)

Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7.9 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	15.8 mg/m ³
	4 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	20 mg/m ³
	5 ppm
Categorie chimică OEL	Notație cutanată

Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
HTP (OEL STEL)	20 mg/m ³
	5 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Franța - Limite de expunere profesională	
VLE (OEL C/STEL)	8 mg/m ³
	2 ppm
Categorie chimică OEL	Categoria 2 de cancerigenitate

Franța - Valori-limită biologice	
BLV	Parametru: acid furoid total - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (conform Autorității, valorile pentru această substanță trebuie decise și/sau determinate de la caz la caz. Îndrumări pentru calcularea și interpretarea valorilor sunt furnizate în sursă)

Grecia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	20 mg/m ³

Grecia - Limite de expunere profesională	
5 ppm	
OEL STEL	40 mg/m ³
	10 ppm
Categorie chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată
Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	8 mg/m ³
CK (OEL STEL)	20 mg/m ³
Categorie chimică OEL	Sensibilizant, potențial de absorbție cutanată
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
2-furaldehidă (98-01-1)	
OEL STEL	20 mg/m ³
	5 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m ³
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
TPRV (OEL STEL)	20 mg/m ³
	5 ppm
Categorie chimică OEL	Cancerigen, mențiune privind pielea
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	25 mg/m ³
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	2 ppm
Categorie chimică OEL	A3 - Carcinogen animal confirmat cu relevanță necunoscută pentru oameni, piele - potențial de expunere cutanată
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m ³
	2.5 ppm
OEL STEL	15 mg/m ³
	4 ppm
Categorie chimică OEL	C2
Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	7.9 mg/m ³
	2 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
Categorie chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată

Spania - Valori-limită biologice	
BLV	200 mg/l Parametru: acid furoic - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (cu hidroliză)

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
KGV (OEL STEL)	20 mg/m ³
	5 ppm

2-furaldehidă (98-01-1)	
Categorie chimică OEL	Notăție cutanată

Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	20 mg/m ³
	5 ppm
Categorie chimică WEL	Potențial de absorbție cutanată

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare-limită (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	16 mg/m ³ (valoare calculată)
	4 ppm (valoare calculată)
Categorie chimică OEL	Notăție cutanată

Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
Categorie chimică OEL	Notăție cutanată

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	0.2 ppm
Categorie chimică ACGIH	Carcinogen animal confirmat cu relevanță necunoscută pentru oameni, piele - contribuție semnificativă potențială la expunerea totală pe cale cutanată

SUA - ACGIH - Indici de expunere biologică	
BEI	200 mg/l Parametru: acid furoic după hidroliză - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (nespecific)

Izovaleraldehidă (590-86-3)	
-----------------------------	--

Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	39 mg/m ³
	10 ppm

Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL STEL)	39 mg/m ³
	10 ppm
OEL C	39 mg/m ³
	10 ppm
Germania - Valori limită de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	39 mg/m ³
	10 ppm
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Slovenia - Valori limită de expunere profesională	
OEL TWA	39 mg/m ³
Izovaleraldehidă (590-86-3)	
OEL STEL	10 ppm
	39 mg/m ³
	10 ppm
Acetil propionil (600-14-6)	
Germania - Valori limită de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	0.083 mg/m ³
	0.02 ppm
Categorie chimică	Notă privind pielea, sensibilizare cutanată
Slovenia - Valori limită de expunere profesională	
OEL TWA	0.083 mg/m ³
	0.02 ppm
OEL STEL	0.083 mg/m ³
	0.02 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	0.08 mg/m ³
	0.02 ppm
KZGW (OEL STEL)	0.16 mg/m ³
	0.04 ppm
Categorie chimică OEL	Sensibilizant, notă privind pielea

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Contaminanți formați în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Controlul expunerii prin benzi

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Măsuri tehnice de control adecvate

Măsuri tehnice de control adecvate:

Asigurați o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipament individual de protecție

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecția mâinilor Mănuși :
de protecție 8.2.2.3.

Respiratorie protecție

Protecție respiratorie În :
caz de ventilație purtați echipament respirator adecvat
insuficientă, 8.2.2.4.

Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controale ale expunerii mediului

Controale ale expunerii :
mediului Evitați eliberarea în
mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: galben deschis. chihlimbar. Conform standardului.
Miros	: caracteristic. caracteristic.
Pragul de miros	: Indisponibil
Punct de topire	: Nu se aplică
Punct de congelare	: Indisponibil
Punct de fierbere	: Indisponibil
Inflamabilitate	: Nu se aplică
Limita inferioară de explozie	: Indisponibil
Limita superioară de explozie	: Indisponibil
Punct de aprindere	: > 93.3 °C (vas închis) ASTM D7094
Temperatura de autoaprindere	: Indisponibil
Temperatura de descompunere	: Indisponibil
pH	: Indisponibil
Vâscozitate, cinematică	: Indisponibil
Solubilitate	: Nu este solubil în apă ca atare. Solubil în uleiuri/grăsimi.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Indisponibil

Presiunea vaporilor	: Indisponibil
Presiunea vaporilor la 50°C	: Indisponibil
Densitate	: Indisponibil
Densitate relativă	: ≈ 1.09
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Indisponibil
Caracteristicile particulelor	: Nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în condițiile de depozitare și manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se formeze produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (orală) : Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută (cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (prin inhalare) : Neclasificat

DARK CHOCOLATE #EU27891F	
ATE CLP (orală)	542,773 mg/kg greutate corporală
Benzoat de benzil (120-51-4)	
LD50 orală, șobolan	500 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	1160 mg/kg greutate corporală
LD50 dermală, iepure	4000 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
Maltol etilic (4940-11-8)	
LD50 orală, șobolan	1150 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	1200 mg/kg greutate corporală
LD50 dermală, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
Vanilină etilică (121-32-4)	
LD50 orală, șobolan	1590 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	3000 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat, șobolan	> 2000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

2-furaldehidă (98-01-1)	
LD50 orală, șobolan	125 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
LD50 dermală, iepure	500 – 1000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
CL50 prin inhalare - șobolan	756 mg/m ³ (Timp de expunere: 1 h Sursa: WHO)
CL50 prin inhalare - șobolan (vapori)	1 mg/l

Izovaleraldehidă (590-86-3)	
LD50 orală, șobolan	5600 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 dermală, iepure	2730 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 cutanat	2534 mg/kg

Izovaleraldehidă (590-86-3)	
CL50 prin inhalare - șobolan	42.7 mg/l/4h

Acetil propionil (600-14-6)	
LD50 orală, șobolan	3 g/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	3000 mg/kg greutate corporală
LD50 dermală, iepure	> 2000 mg/kg (Sursa: NIOSH)
DL50 cutanat	2500 mg/kg greutate corporală

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezare oculară gravă/iritare oculară	: Neclasificat
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinale	: Neclasificat
Carcinogenitate	: Neclasificat

2-furaldehidă (98-01-1)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil

Toxicitate pentru reproducere	: Neclasificat
STOT-expunere unică	: Neclasificat

2-furaldehidă (98-01-1)	
STOT - expunere unică	Poate provoca iritații respiratorii.

Izovaleraldehidă (590-86-3)	
STOT - expunere unică	Poate provoca iritații respiratorii.

STOT-expunere repetată	: Neclasificat
------------------------	----------------

Acetil propionil (600-14-6)	
STOT-expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare	: Neclasificat
-----------------------	----------------

Benzoat de benzil (120-51-4)	
Vâscozitate, cinematică	7.456 mm ² /s

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - generalități	: Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată. Foarte toxic pentru mediul acvatic.
-------------------------	---

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.

Benzoat de benzil (120-51-4)	
CL50 - Pești [1]	2.32 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static] Sursă: ECHA)
NOEC (cronic)	0.168 mg/l

Maltol etilic (4940-11-8)	
CL50 - Pești [1]	> 85 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss Sursă: ECHA)

Vanilină etilică (121-32-4)	
CL50 - Pești [1]	81.4 – 94.3 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [în flux continuu] Sursă: EPA)

2-furaldehidă (98-01-1)	
CL50 - Pești [1]	13.4 – 19.3 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Sursă: EPA)
LC50 - Pești [2]	16.79 – 26.35 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [în flux continuu] Sursă: EPA)

Izovaleraldehidă (590-86-3)	
CL50 - Pești [1]	2.98 – 3.54 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [în flux continuu] Sursă: EPA)
EC50 - Crustacee [1]	177 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)
EC50 72 h - Alge [1]	80 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96 h - Alge [1]	78 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistență și degradabilitate

DARK CHOCOLATE #EU27891F	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

Benzoat de benzil (120-51-4)	
Persistență și degradabilitate	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului.

Maltol etilic (4940-11-8)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

Acetat de izoamil și fenil (102-19-2)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

Vanilină etilică (121-32-4)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

2-furaldehidă (98-01-1)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

Izovaleraldehidă (590-86-3)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

Acetil propionil (600-14-6)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

Benzoat de benzil (120-51-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,97 (la 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilit.

Maltol etilic (4940-11-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,9 (la 25 °C)

Acetat de izoamil și fenil (102-19-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,08 (la 25 °C)

Vanilină etilică (121-32-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,61 (la 25 °C)

2-furaldehidă (98-01-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0.67

Izovaleraldehidă (590-86-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,5 (la 25 °C (la pH 7)

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale unui colector autorizat.
Cod HP	: HP6 - „Toxicitate acută”: deșeuri care pot provoca efecte toxice acute în urma administrării pe cale orală sau cutanată ori a expunerii prin inhalare. HP4 - „Iritant - iritarea pielii și lezarea ochilor”: deșeuri care, în caz de aplicare, pot provoca iritarea pielii sau lezarea ochilor. HP14 - „Ecotoxic”: deșeuri care prezintă sau pot prezenta riscuri imediate ori întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

14.1. Număr ONU sau număr de identificare				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

14.2. Denumire ONU corespunzătoare pentru transport				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil)	Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.e.s. (Benzoat de benzil)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Descrierea documentului de transport				
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil), 9, III, (-)	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil), 9, III, POLUANT MARIN	UN 3082 Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.e.s. (Benzoat de benzil), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil), 9, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
9 	9 	9 	9 	9
14.4. Grupa de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediu				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizator**Transportul terestru**

Cod de clasificare (ADR)	: M6
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP1
Dispoziții privind ambalarea în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29
Codul cisternei (ADR)	: LGBV
Vehicul pentru transportul cisternelor	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale pentru transport – Colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale pentru transport – Încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Număr de identificare a pericolului (număr Kemler)	: 90
Panouri portocalii	:
Cod de restricție pentru tuneluri (ADR)	: -
Cod EAC	: •3Z

Transportul maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: LP01, P001
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP1
Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru tancuri (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru tancuri (IMDG)	: TP1, TP29
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (deversare)	: S-F
Categoria de stivuire (IMDG)	: A

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y964
Cantitate netă maximă pentru cantități limitate PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 964
Cantitate netă maximă PCA (IATA)	: 450L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 964
Cantitate netă maximă CAO (IATA)	: 450L
Dispoziții speciale (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Cod ERG (IATA)	: 9L

Transport pe căile navigabile interioare

Cod de clasificare (ADN)	: M6
Dispoziții speciale (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADN)	: 5 L
Cantități exceptate (ADN)	: E1
Transport permis (ADN)	: T
Echipament necesar (ADN)	: PP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 0

Transport feroviar

Cod de clasificare (RID)	: M6
Dispoziții speciale (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (RID)	: 5L
Cantități exceptate (RID)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale privind ambalarea (RID)	: PP1
Dispoziții privind ambalarea în comun (RID)	: MP19
Instrucțiuni privind cisternele mobile și containerele pentru vrac (RID)	: T4
Dispoziții speciale privind cisternele mobile și containerele pentru vrac (RID)	: TP1, TP29
Coduri pentru cisternele RID (RID)	: LGBV
Categoria de transport (RID)	: 3
Dispoziții speciale privind transportul - Colete (RID)	: W12
Dispoziții speciale privind transportul - Încărcarea, descărcarea și manipularea (RID)	: CW13, CW31

Colete expres (RID) : CE8

Număr de identificare a pericolului (RID) : 90

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului****15.1.1. Reglementări UE****Anexa XVII la REACH (Lista restricțiilor)**

Lista UE a restricțiilor (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Titlul sau descrierea intrării
3(a)	2-furaldehidă ; Izovaleraldehidă ; Acetil Propionil	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F
3(b)	DARK CHOCOLATE #EU27891F ; benzoat de benzil ; 2-furaldehidă ; izovaleraldehidă ; acetil propionil	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 efecte altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	DARK CHOCOLATE #EU27891F ; benzoat de benzil ; acetat de izoamil și fenil ; 2- furaldehidă ; izovaleraldehidă	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasa de pericol 4.1
40.	2-furaldehidă ; Izovaleraldehidă ; Acetil Propionil	Substanțe clasificate ca gaze inflamabile, categoria 1 sau 2, lichide inflamabile, categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile, categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice, categoria 1, sau solide piroforice, categoria 1, indiferent dacă sunt sau nu incluse în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Anexa XIV la REACH (Lista substanțelor care necesită autorizare)

Nu conține nicio substanță inclusă în anexa XIV la REACH (Lista substanțelor care necesită autorizare)

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul produselor chimice periculoase)

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista substanțelor care epuizează stratul de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon)

Regulamentul privind produsele cu dublă utilizare (428/2009)

Nu conține nicio substanță care intră sub incidența REGULAMENTULUI (CE) NR. 428/2009 AL CONSILIULUI din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar de control al exporturilor, transferurilor, serviciilor de intermediere și tranzitului produselor cu dublă utilizare.

Regulamentul privind precursorii de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe incluse pe lista precursorilor de explozivi (Regulamentul UE 2019/1148 privind introducerea pe piață și utilizarea precursorilor de explozivi)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține substanțe incluse pe lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a stupefiantelor și a substanțelor psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale**Franța**

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 74	Afecțiuni profesionale cauzate de furfural și alcool furfurilic
RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi de uz profesional: hidrocarburi alifatiche sau ciclice lichide saturate ori nesaturate și amestecuri ale acestora; hidrocarburi lichide halogenate; derivați nitrați ai hidrocarburilor alifatiche; alcooli; glicoli, eteri de glicol; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; ester; dimetilformamidă și dimetilacetamidă; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid

Germania

Clasa de pericol pentru apă (WGK)	: WGK 2, periculos în mod semnificativ pentru apă (clasificare conform AwSV, anexa 1).
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)	: Nu intră sub incidența Ordonanței privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)
Țările de Jos	
Categoria ABM	: A(1) – foarte toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte periculoase pe termen lung asupra mediului acvatic
Lista SZW a substanțelor cancerigene	: Niciuna dintre componente nu figurează pe listă
Lista SZW a substanțelor mutagene	: Niciuna dintre componente nu figurează pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – alăptare	: Niciuna dintre componente nu figurează pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – fertilitate	: Niciuna dintre componente nu figurează pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – dezvoltare	: Niciuna dintre componente nu figurează pe listă
Danemarca	
Observații privind clasificarea	: Trebuie respectate instrucțiunile privind gestionarea situațiilor de urgență pentru depozitarea lichidelor inflamabile

Reglementări naționale daneze

: Persoanelor cu vârsta sub 18 ani nu le este permis să utilizeze produsul
 Femeile însărcinate sau care alăptează și lucrează cu produsul nu trebuie să intre
 în contact direct cu
 produsul

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Tox. acută 3 (inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Tox. acută 3 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Tox. acută 4 (dermală)	Toxicitate acută (dermală), categoria 4
Tox. acută 4 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Acvatic acut 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Acvatic cronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Acvatic cronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Carc. 2	Carcinogenitate, categoria 2
EUH208	Conține izovaleraldehidă, acetil propionil. Poate provoca o reacție alergică.
Leziuni oculare grave, categoria 1	Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, categoria 1
Iritarea ochilor, categoria 2	Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, categoria 2
Lichide inflamabile, categoria 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritații respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
Iritarea pielii 2	Coroziunea/iritarea pielii, categoria 2
Sensibilizarea pielii 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ-țintă specific – expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ-țintă specific – expunere unică, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Clasificarea este conformă cu : ATP 12

Fișă cu date de securitate (SDS), UE

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt destinate exclusiv descrierii produsului în scopul respectării cerințelor privind sănătatea, siguranța și mediul. Prin urmare, acestea nu trebuie interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

Număr de urgență pentru România

021 210 62 82