ЧЕРЕН ШОКОЛАД / DARK CHOCOLATE #EU27891F

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 21.6.2023 г. Дата на ревизия: 7.3.2024 г. Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	:	Смес
Търговско наименование	:	ЧЕРЕН ШОКОЛАД / DARK CHOCOLATE #EU27891F
UFI	:	YK7G-T2UG-A009-DCWA
Код на продукта	:	EU27891F
Вид продукта	:	Парфюми, аромати
Продуктова група	:	Търговски продукт

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба	:	Професионална употреба, промишлена употреба
Специфична промишлена/професионална употреба	:	Промишлен. Само за професионална употреба.
Употреба на веществото/сместа	:	Парфюми, аромати
Функция или категория на употреба	:	Ароматизиращи средства

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	:	1-800-255-3924; +01-813-248-0585; Китай:+400-120-0751; Мексико:+01-800-099-0731; Бразилия: +0-800-591-6042; Индия: +000-800-100-4086

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Остра токсичност (орална), категория 4	H302
Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1	H400
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2	H411
Пълен текст на H- и EUH-фразите: вижте раздел 16	

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Вреден при поглъщане. Токсичен за водните организми, с дълготрайни ефекти. Силно токсичен за водните организми.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS07 GHS09

Сигнална дума (CLP) : Внимание

Предупреждения за опасност (CLP)	:	H302 – Вреден при поглъщане. H410 – Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност (CLP)	:	P264 – Измийте старателно ръцете, предмишниците и лицето след употреба. P270 – Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. P273 – Да се избягва изпускане в околната среда. P301+P312 – ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в център по токсикология или на лекар, ако не се чувствате добре. P330 – Изплакнете устата. P391 – Съберете разлятото.
EUH-фрази	:	EUH208 – Съдържа изовалералдехид, ацетилпропионил. Може да предизвика алергична реакция.
Допълнителни фрази	:	Само за професионална употреба.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества в концентрация ≥ 0,1%, оценени в съответствие с Приложение XIII към REACH.

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо.

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
benzyl benzoate	CAS-No.: 120-51-4 EC-No.: 204-402-9 EC Index-No.: 607-085-00-9 REACH-no: 01-2119976371-33	44.625 – 89.25	Acute Tox. 4 (Орално), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Ethyl maltol	CAS-No.: 4940-11-8 EC-No.: 225-582-5	1 – 2	Acute Tox. 4 (Орално), H302
Isoamyl phenylacetate	CAS-No.: 102-19-2 EC-No.: 203-012-6	0.75 – 1.5	Aquatic Chronic 2, H411
Ethyl vanillin	CAS-No.: 121-32-4 EC-No.: 204-464-7 REACH-no: 01-211958961-24	0.5 – 1	Eye Irrit. 2, H319
2-furaldehyde вещество с национална(и) граница(и) на експозиция на работното място (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, NO, CH)	CAS-No.: 98-01-1 EC-No.: 202-627-7 EC Index-No.: 605-010-00-4	0.25 – 0.5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Орално), H301 Acute Tox. 4 (Кожно), H312 Acute Tox. 3 (Вдишване), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Acetyl Propionyl вещество с национална(и) граница(и) на експозиция на работното място (DE, SI, CH)	CAS-No.: 600-14-6 EC-No.: 209-984-8	0.25 – 0.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Isovaleraldehyde вещество с национална(и) граница(и) на експозиция на работното място (AT, DE, LT, SI)	CAS-No.: 590-86-3 EC-No.: 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

Пълен текст на H- и EUH-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи мерки за първа помощ : При неразположение потърсете център по токсикология или лекар.

Мерки за първа помощ след вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в удобна за дишане поза.

Мерки за първа помощ след контакт с кожата : Измийте кожата с обилно количество вода.

Мерки за първа помощ след контакт с очите : Като предпазна мярка изплакнете очите с вода.

Мерки за първа помощ след поглъщане : Изплакнете устата. При неразположение потърсете център по токсикология или лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична допълнителна информация.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Пясък. Водна струя. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделяне на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита по време на гасене на пожар : Не предприемайте действия без подходящи лични предпазни средства. Автономен дихателен апарат. Пълно защитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Проветрете зоната на разлива.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Не предприемайте действия без подходящи лични предпазни средства. За допълнителна информация вижте раздел 8: „Контрол на експозицията/лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Съберете разлятото.

Методи за почистване : Попийте разлятата течност с абсорбиращ материал.

Друга информация : Изхвърляйте материалите или твърдите остатъци на оторизирана площадка.

6.4. Позоваване на други раздели

За допълнителна информация вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Добра вентилация на работното място. Използвайте лични предпазни средства.

Хигиенни мерки : Не яжте, не пийте и не пушете, докато използвате този продукт. Винаги мийте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Съхранявайте на добре проветриво място. Дръжте на хладно.

Температура на съхраняване : 25 °C

Място на складиране : Да се съхранява на добре проветриво място. Съхранявайте далече от топлина.

Специални изисквания към опаковката : Да се съхранява в затворен съд.

Опаковъчни материали : Съхранявайте на добре проветриво място. Дръжте на хладно.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Контролни параметри

8.1.1 Национални гранични стойности за професионална експозиция и биологични гранични стойности

2-furaldehyde (98-01-1)	
Австрия – Граници на професионална експозиция	
MAK (OEL TWA)	20 mg/m³
	5 ppm
OEL химична категория	Обозначение за проникване през кожата, канцероген от група B
Белгия – Граници на професионална експозиция	
OEL TWA	8 mg/m³
	2 ppm
OEL химична категория	Кожа
България – Граници на професионална експозиция	
OEL TWA	10 mg/m³ (Furfurol)
Хърватия – Граници на професионална експозиция	
GVI (OEL TWA)	8 mg/m³
	2 ppm
KGVI (OEL STEL)	20 mg/m³
	5 ppm
OEL химична категория	Нотация на кожата
Чехия – Граници на професионална експозиция	
PEL (OEL TWA)	10 mg/m³
OEL химична категория	Потенциал за кожна абсорбция

2-furaldehyde (98-01-1)	
Дания – Граници на професионална експозиция	
OEL TWA	7.9 mg/m³
	2 ppm
OEL STEL	15.8 mg/m³
	4 ppm
OEL химична категория	Потенциал за кожна абсорбция
Естония – Граници на професионална експозиция	
OEL TWA	8 mg/m³
	2 ppm
OEL STEL	20 mg/m³
	5 ppm
OEL химична категория	Нотация на кожата
Финландия – Граници на професионална експозиция	
HTP (OEL TWA)	8 mg/m³
	2 ppm
HTP (OEL STEL)	20 mg/m³
	5 ppm
OEL химична категория	Потенциал за кожна абсорбция
Франция – Граници на професионална експозиция	
VLE (OEL C/STEL)	8 mg/m³
	2 ppm
OEL химична категория	Канцероген, категория 2
Франция – Биологични гранични стойности	
BLV	Показател: Обща фуроинова киселина – Материал: урина – Време за вземане на проба: в края на смяната (според компетентния орган стойностите за това вещество следва да се определят за всеки отделен случай. В източника са предоставени насоки за изчисляването и тълкуването на стойностите)
Гърция – Граници на професионална експозиция	
OEL TWA	20 mg/m³
	5 ppm
OEL STEL	40 mg/m³
	10 ppm
OEL химична категория	Кожа – потенциал за кожна абсорбция
Унгария – Граници на професионална експозиция	
AK (OEL TWA)	8 mg/m³
CK (OEL STEL)	20 mg/m³
OEL химична категория	Сенсибилизатор, потенциал за кожна абсорбция
Ирландия – Граници на професионална експозиция	
OEL TWA	8 mg/m³
	2 ppm

2-furaldehyde (98-01-1)	
OEL STEL	20 mg/m³
	5 ppm
OEL химична категория	Потенциал за кожна абсорбция
Латвия – Граници на професионална експозиция	
OEL TWA	10 mg/m³
Литва – Граници на професионална експозиция	
IPRV (OEL TWA)	8 mg/m³
	2 ppm
TPRV (OEL STEL)	20 mg/m³
	5 ppm
OEL химична категория	Канцероген, Означение за кожна абсорбция
Полша – Граници на професионална експозиция	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	25 mg/m³
Португалия – Граници на професионална експозиция	
OEL TWA	2 ppm
OEL химична категория	A3 – Доказан канцероген при животните с неизвестна значимост за хората; кожа – възможност за кожна експозиция
Румъния – Граници на професионална експозиция	
OEL TWA	10 mg/m³
	2.5 ppm
OEL STEL	15 mg/m³
	4 ppm
OEL химична категория	C2
Словакия – Граници на професионална експозиция	
NPHV (OEL TWA)	7.9 mg/m³
	2 ppm
OEL химична категория	Потенциал за кожна абсорбция
Испания – Граници на професионална експозиция	
VLA-ED (OEL TWA)	8 mg/m³
	2 ppm
OEL химична категория	Кожа – потенциал за кожна абсорбция
Испания – Биологични гранични стойности	
BLV	200 mg/l Показател: Фуроинова киселина – Среда: урина – Време за вземане на проба: в края на смяната (с хидролиза)
Швеция – Граници на професионална експозиция	
NGV (OEL TWA)	8 mg/m³
	2 ppm
KGV (OEL STEL)	20 mg/m³
	5 ppm

2-furaldehyde (98-01-1)	
OEL химична категория	Нотация на кожата
Обединено кралство – Граници на професионална експозиция	
WEL TWA (OEL TWA)	8 mg/m³
	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	20 mg/m³
	5 ppm
WEL chemical category	Потенциал за кожна абсорбция
Норвегия – Граници на професионална експозиция	
Grenseverdi (OEL TWA)	8 mg/m³
	2 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	16 mg/m³ (изчислена стойност)
	4 ppm (изчислена стойност)
OEL химична категория	Нотация на кожата
Швейцария – Граници на професионална експозиция	
MAK (OEL TWA)	8 mg/m³
	2 ppm
OEL химична категория	Нотация на кожата
САЩ – ACGIH – Граници на професионална експозиция	
ACGIH OEL TWA	0.2 ppm
ACGIH chemical category	Доказан канцероген при животните с неизвестна значимост за хората; кожа – възможен значителен принос към общата експозиция чрез проникване през кожата
САЩ – ACGIH – Биологични експозиционни индекси	
BEI	200 mg/l Показател: Фуроинова киселина (след хидролиза) – Материал: урина – Време за вземане на проба: в края на смяната (неспецифичен)

Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Австрия – Граници на професионална експозиция	
MAK (OEL TWA)	39 mg/m³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	39 mg/m³
	10 ppm
OEL C	39 mg/m³
	10 ppm
Германия – Граници на професионална експозиция (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	39 mg/m³
	10 ppm
Латвия – Граници на професионална експозиция	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m³
Словения – Граници на професионална експозиция	
OEL TWA	39 mg/m³

Isovaleraldehyde (590-86-3)	
	10 ppm
OEL STEL	39 mg/m³
	10 ppm
Acetyl Propionyl (600-14-6)	
Германия – Граници на професионална експозиция (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	0.083 mg/m³
	0.02 ppm
Chemical category	Обозначение за въздействие през кожата, Кожна сенсибилизация
Словения – Граници на професионална експозиция	
OEL TWA	0.083 mg/m³
	0.02 ppm
OEL STEL	0.083 mg/m³
	0.02 ppm
OEL химична категория	Потенциал за кожна абсорбция
Швейцария – Граници на професионална експозиция	
MAK (OEL TWA)	0.08 mg/m³
	0.02 ppm
KZGW (OEL STEL)	0.16 mg/m³
	0.04 ppm
OEL химична категория	Сенсибилизатор, Обозначение за въздействие върху кожата

8.1.2. Препоръчителни процедури за мониторинг

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образувани замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Контролно групиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящи инженерни средства за контрол

Подходящи инженерни контроли:
Осигурете добра вентилация на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Предпазни очила

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:
Носете подходящо защитно облекло

Защита на ръцете:
Предпазни ръкавици

8.2.2.3. Дихателна защита

Защита на дихателните пътища:
В случай на недостатъчна вентилация, носете подходящо дихателно оборудване.

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:
Избягвайте изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Физическо състояние	:	Течност
Цвят	:	Светложълт, кехлибарен. Съответства на стандарта.
Мирис	:	Характерен..
Праг на долавяне на мириса	:	Няма налични данни
Точка на топене	:	Не е приложимо
Точка на замръзване	:	Няма налични данни
Точка на кипене	:	Няма налични данни
Запалимост	:	Не е приложимо
Долна граница на експлозивност	:	Няма налични данни
Горна граница на експлозивност	:	Няма налични данни
Точка на възпламеняване	:	> 93.3 °C (затворен тигел) ASTM D7094
Температура на самозапалване	:	Няма налични данни
емпература на разлагане	:	Няма налични данни
pH	:	Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	:	Няма налични данни
Разтворимост	:	Не се разтваря във вода. Разтворим в масла/мазнини.
Коефициент на разп-ние n-октанол/вода (Log Kow)	:	Няма налични данни
Налягане на парите	:	Няма налични данни
Налягане на парите при 50°C	:	Няма налични данни
Плътност	:	Няма налични данни
Относителна плътност	:	≈ 1.09
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Няма налични данни
Характеристики на частиците	:	Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете физични опасности

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продуктът не проявява реактивност при нормални условия на употреба, съхранение и транспортиране.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на употреба не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма такива при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7)

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпад

При нормални условия на съхранение и употреба не би трябвало да се образуват опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация относно класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Вреден при поглъщане.
Остра токсичност (дермална) : Не е класифициран
Остра токсичност (инхалационна) : Не е класифициран

ЧЕРЕН ШОКОЛАД / DARK CHOCOLATE #EU27891F	
ATE CLP (орално)	542.773 mg/kg телесно тегло
benzyl benzoate (120-51-4)	
LD50 орално плъх	500 mg/kg (Източник: NLM_CIP)
LD50 орално	1160 mg/kg телесно тегло
LD50 кожно заек	4000 mg/kg (Източник: NLM_CIP)
Ethyl maltol (4940-11-8)	
LD50 орално плъх	1150 mg/kg (Източник: NLM_CIP)
LD50 орално	1200 mg/kg телесно тегло
LD50 кожно заек	> 5000 mg/kg (Източник: ECHA_API)
Ethyl vanillin (121-32-4)	
LD50 орално плъх	1590 mg/kg (Източник: NLM_CIP)
LD50 орално	3000 mg/kg телесно тегло
LD50 кожно плъх	> 2000 mg/kg (Източник: ECHA_API)
2-furaldehyde (98-01-1)	
LD50 орално плъх	125 mg/kg (Източник: JAPAN_GHS)
LD50 кожно заек	500 – 1000 mg/kg (Източник: JAPAN_GHS)
LC50 Inhalation - Плъх	756 mg/m³ (Време на експозиция: 1 h Източник: WHO)
LC50 Inhalation - Плъх (Vapours)	1 mg/l
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
LD50 орално плъх	5600 mg/kg (Източник: NLM_CIP)
LD50 кожно заек	2730 mg/kg (Източник: NLM_CIP)
LD50 кожно	2534 mg/kg

Isovaleraldehyde (590-86-3)	
LC50 Inhalation - Плъх	42.7 mg/l/4h

Acetyl Propionyl (600-14-6)	
LD50 орално плъх	3 g/kg (Източник: NLM_CIP)
LD50 орално	3000 mg/kg телесно тегло
LD50 кожно заек	> 2000 mg/kg (Източник: NIOSH)
LD50 кожно	2500 mg/kg телесно тегло

Корозия/дразнене на кожата : Не е класифициран

Сериозно увреждане/дразнене на очите : Не е класифициран

Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата : Не е класифициран

Мутагенност на зародишните клетки : Не е класифициран

Канцерогенност : Не е класифициран

2-furaldehyde (98-01-1)	
IARC група	3 - Не подлежи на класифициране

Репродуктивна токсичност : Не е класифициран

STOT-еднократна експозиция : Не е класифициран

2-furaldehyde (98-01-1)	
STOT-еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Isovaleraldehyde (590-86-3)	
STOT-еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

STOT- повторно излагане : Не е класифициран

Acetyl Propionyl (600-14-6)	
STOT- повторно излагане	Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.

Опасност при аспирация : Не е класифициран

benzyl benzoate (120-51-4)	
Вискозитет, кинематичен	7.456 mm²/s

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология – общи положения : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Силно токсичен за водните организми.

Опасен за водната среда, краткосрочен (остър) : Силно токсичен за водните организми.

Опасен за водната среда, краткосрочен (хроничен) : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

benzyl benzoate (120-51-4)	
LC50 - Fish [1]	2.32 mg/l (Време на експозиция: 96 h - Вид: Danio rerio [полустатичен] Източник: ECHA)
NOEC (chronic)	0.168 mg/l

Ethyl maltol (4940-11-8)	
LC50 - Fish [1]	> 85 mg/l (Време на експозиция: 96 h - Вид: Oncorhynchus mykiss Източник: ECHA)

Ethyl vanillin (121-32-4)	
LC50 - риби [1]	81.4 – 94.3 mg/l (Време на експозиция: 96 h - Вид: Pimephales promelas [проточен] Източник: EPA)
2-furaldehyde (98-01-1)	
LC50 - риби [1]	13.4 – 19.3 mg/l (Време на експозиция: 96 h - Вид: Pimephales promelas [статичен] Източник: EPA)
LC50 - риби [2]	16.79 – 26.35 mg/l (Време на експозиция: 96 h - Вид: Pimephales promelas [проточен] Източник: EPA)
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
LC50 - риби [1]	2.98 – 3.54 mg/l (Време на експозиция: 96 h - Вид: Pimephales promelas [проточен] Източник: EPA)
EC50 - ракообразни [1]	177 mg/l (Време на експозиция: 48 h - Вид: Daphnia magna)
EC50 72h - водорасли [1]	80 mg/l (Вид: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - водорасли [1]	78 mg/l (Вид: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Устойчивост и разградимост

ЧЕРЕН ШОКОЛАД / DARK CHOCOLATE #EU27891F	
Устойчивост и разградимост	Бързо разградим
benzyl benzoate (120-51-4)	
Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Ethyl maltol (4940-11-8)	
Устойчивост и разградимост	Бързо разградим
Isoamyl phenylacetate (102-19-2)	
Устойчивост и разградимост	Бързо разградим
Ethyl vanillin (121-32-4)	
Устойчивост и разградимост	Бързо разградим
2-furaldehyde (98-01-1)	
Устойчивост и разградимост	Бързо разградим
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Устойчивост и разградимост	Бързо разградим
Acetyl Propionyl (600-14-6)	
Устойчивост и разградимост	Бързо разградим

12.3. Биоакумулационен потенциал

benzyl benzoate (120-51-4)	
Коефициент на раз-ние n-октанол/вода (Log Pow)	3.97 (при 25 °C)
Биоакумулационен потенциал	Не е установено.
Ethyl maltol (4940-11-8)	
Коефициент на раз-ние n-октанол/вода (Log Pow)	2.9 (при 25 °C)

Isoamyl phenylacetate (102-19-2)	
Коефициент на раз-ние n-октанол/вода (Log Pow)	4.08 (при 25 °C)
Ethyl vanillin (121-32-4)	
Коефициент на раз-ние n-октанол/вода (Log Pow)	1.61 (при 25 °C)
2-furaldehyde (98-01-1)	
Коефициент на раз-ние n-октанол/вода (Log Pow)	0.67
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Коефициент на раз-ние n-октанол/вода (Log Pow)	1.5 (при 25 °C (при pH 7)

12.4. Подвижност в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката за PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни въздействия

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Съображения относно обезвреждането

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с указанията за сортиране, предоставени от лицензиран оператор по събиране на отпадъци..

HP код : HP6 – „Остра токсичност“: отпадъци, които могат да причинят остро токсично въздействие след прием през устата, контакт с кожата или вдишване. HP4 – „Дразнещо – дразнене на кожата и увреждане на очите“: отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите. HP14 – „Екотоксично“: отпадъци, които представляват или могат да представляват непосредствени или забавени рискове за един или повече компоненти на околната среда.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по ООН или идентификационен номер				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Точно наименование на товара съгласно ООН				
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.Д.У. (Бензилбензоат)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.Д.У. (Бензилбензоат)	Вещество, опасно за околната среда, течно, н.д.у. (Бензилбензоат)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.Д.У. (Бензилбензоат)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.Д.У. (Бензилбензоат)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Описание в транспортния документ				
UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.Д.У. (Бензилбензоат), 9, III, (-)	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.Д.У. (Бензилбензоат), 9, III, ЗАМЪРСИТЕЛ НА МОРСКАТА СРЕДА	UN 3082 Вещество, опасно за околната среда, течно, н.д.у. (Бензилбензоат), 9, III	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.Д.У. (Бензилбензоат), 9, III	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.Д.У. (Бензилбензоат), 9, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
9	9	9	9	9
				
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да Замърсител на морската среда: Да	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да
Няма налична допълнителна информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : M6
Специални разпоредби (ADR) : 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADR) : 5l
Освободени количества (ADR) : E1
Инструкции за опаковане (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Специални разпоредби за опаковане (ADR) : PP1
Разпоредби за съвместно опаковане (ADR) : MP19
Инструкции за преносими цистерни/контейнери (ADR): T4
Инструкции за преносими цистерни/контейнери (ADR): : TP1, TP29
Код на цистерната (ADR) : LGBV
Превозно средство за превоз в цистерни : AT
Транспортна категория (ADR) : 3
Специални разпоредби за превоз – Пакети (ADR) : V12
Специални разпоредби за превоз – Товарене, разтоварване и товаро-разтоварни операции (ADR) : CV13
Идентиф. номер на опасността (номер на Кемлер) : 90
Оранжеви табели :



Код за ограничение при преминаване през тунели (ADR) : -
ЕАС код : •3Z

Морски транспорт

Специални разпоредби (IMDG) : 274, 335, 969
Ограничени количества (IMDG) : 5 L
Освободени количества (IMDG) : E1
Инструкции за опаковане (IMDG) : LP01, P001
Специални разпоредби за опаковане (IMDG) : PP1

Инструкции за опаковане в IBC (IMDG)	:	IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG)	:	T4
Специални разпоредби за цистерни (IMDG)	:	TP1, TP29
EmS-код (пожар)	:	F-A
EmS-код (разлив)	:	S-F
Категория на подреждане (IMDG)	:	A

Въздушен транспорт

Освободени количества за PCA (IATA)	:	E1
Ограничени количества за PCA (IATA)	:	Y964
Ограничени количества – нето за PCA (IATA)	:	30kgG
Инструкции за опаковане за PCA (IATA)	:	964
Максимално нето тегло за PCA (IATA)	:	450L
Инструкции за опаковане за CAO (IATA)	:	964
Максимално нето тегло за CAO (IATA)	:	450L
Специални разпоредби (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
ERG-код (IATA)	:	9L

Транспорт по вътрешни водни пътища

Класификационен код (ADN)	: M6
Специални разпоредби (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADN)	: 5 L
Освободени количества (ADN)	: E1
Превозът е разрешен (ADN)	: T
Изисквано оборудване (ADN)	: PP
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 0

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	:	M6
Специални разпоредби (RID)	:	274, 335, 375, 601
Ограничени количества (RID)	:	5L
Освободени количества (RID)	:	E1
Инструкции за опаковане (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Специални разпоредби за опаковане (RID)	:	PP1
азпоредби за съвместно опаковане (RID)	:	MP19
Инструкции за преносими цистерни/контейнери (RID)	:	T4
Инструкции за преносими цистерни/контейнери (RID)	:	TP1, TP29
Кодове на цистерни (RID)	:	LGBV
Транспортна категория (RID)	:	3
Специални разпоредби за превоз – Пакети (RID)	:	W12
Специални разпоредби за превоз – Товарене, разтоварване и товаро-разтоварни операции (RID)	:	CW13, CW31
Експресни пратки (RID)	:	CE8
Идентификационен номер на опасността (RID)	:	90

14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на ИМО

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Регулаторна информация

15.1. Специфични за веществото/сместа нормативни актове/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Списък на ограниченията в ЕС (REACH, приложение XVII)

Списък на ограниченията в ЕС (REACH, приложение XVII)		
Референтен код	**Приложим за**	**Заглавие или описание**
3(a)	2-furaldehyde ; Isovaleraldehyde ; Acetyl Propionyl	Вещества или смеси, които отговарят на критериите за някой от следните класове или категории на опасност, посочени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 2.1 – 2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 (типове A и B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (категории 1 и 2), 2.14 (категории 1 и 2), 2.15 (типове A – F)
3(b)	ЧЕРЕН ШОКОЛАД / DARK CHOCOLATE #EU27891F ; benzyl benzoate ; 2-furaldehyde ; Isovaleraldehyde ; Acetyl Propionyl	Вещества или смеси, които отговарят на критериите за някой от следните класове или категории на опасност, посочени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1 – 3.6, 3.7 (неблагоприятни ефекти върху половата функция и фертилитета или върху развитието), 3.8 (ефекти, различни от наркотичните), 3.9 и 3.10
3(c)	ЧЕРЕН ШОКОЛАД / DARK CHOCOLATE #EU27891F ; benzyl benzoate ; Isoamyl phenylacetate ; 2-furaldehyde ; Isovaleraldehyde	Вещества или смеси, които отговарят на критериите за някой от следните класове или категории на опасност, посочени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1
40.	2-furaldehyde ; Isovaleraldehyde ; Acetyl Propionyl	Вещества, класифицирани като запалими газове (категория 1 или 2), запалими течности (категория 1, 2 или 3), запалими твърди вещества (категория 1 или 2), вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове (категория 1, 2 или 3), пирофорни течности (категория 1) или пирофорни твърди вещества (категория 1), независимо дали фигурират в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008, или не.

Приложение XIV към REACH (Списък за разрешаване)

Не съдържа вещества, включени в Приложение XIV към REACH (Списък за разрешаване)

Списък на кандидатите по REACH (SVHC)

Не съдържа вещества, включени в Списъка на кандидатите по REACH

Регламент PIC (Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещества, включени в списъка по Регламент PIC (Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент за устойчивите органични замърсители (УОЗ)

Не съдържа вещества, включени в списъка на УОЗ (Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент за озоновия слой (1005/2009)

Не съдържа вещества, включени в списъка на веществата, разрушаващи озоновия слой (Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно разрушители на озоновия слой)

Регламент за стоките с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещества, попадащи в обхвата на Регламент (ЕО) № 428/2009 на Съвета от 5 май 2009 г. за въвеждане на режим на Общността за контрол на износа, трансфера, посредничеството и транзита на стоки с двойна употреба.

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (2019/1148)

Не съдържа вещества, включени в списъка на прекурсорите на взривни вещества (Регламент (ЕС) 2019/1148 относно предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (273/2004)

Не съдържа вещества, включени в списъка на прекурсорите на наркотични вещества (Регламент (ЕО) № 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични и психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Франция

Професионални заболявания	
Код	Описание
RG 74	Професионални заболявания, причинени от фурфурол и фурфурилов алкохол
RG 84	Заболявания, причинени от течни органични разтворители за професионална употреба: наситени или ненаситени алифатни или циклични течни въглеводороди и смеси от тях; течни халогенирани въглеводороди; нитрирани производни на алифатни въглеводороди; алкохоли; гликоли, гликолови етери; кетони; алдехиди; алифатни и циклични етери, включително тетрахидрофуран; естери; диметилформамид и диметилацетамид; ацетонитрил и пропионитрил; пиридин; диметилсулфон и диметилсулфоксид

Германия

Клас на опасност за водите (WGK) : WGK 2, значително опасен за водите (класификация съгласно AwSV, прилож. 1).

Наредба за големите аварии (12. BImSchV) : Не попада в обхвата на Наредбата за големите аварии (12. BImSchV)

Холандия

ABM категория : A(1) - силно токсичен за водните организми, може да предизвика дълготрайни вредни ефекти

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Никой от компонентите не е посочен

SZW-lijst van mutagene stoffen : Никой от компонентите не е посочен

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Никой от компонентите не е посочен

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Никой от компонентите не е посочен

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Никой от компонентите не е посочен

Дания

Бележки относно класификацията : Трябва да се спазват насоките за управление при извънредни ситуации, отнасящи се до съхранението на запалими течности

Национални разпоредби на Дания : На лица под 18-годишна възраст не е разрешено да използват продукта. Бременни жени или жени, които кърмят и работят с продукта, не трябва да имат пряк контакт с него.

15.2. Оценка на химичната безопасност

Не е извършена оценка на химичната безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUH-фразите:	
Acute Tox. 3 (Инхалаторно)	Остра токсичност (инхалаторна), категория 3
Acute Tox. 3 (Орално)	Остра токсичност (орална), категория 3
Acute Tox. 4 (Дермално)	Остра токсичност (дермална), категория 4
Acute Tox. 4 (Орално)	Остра токсичност (орална), категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Carc. 2	Канцерогенност, категория 2
EUH208	Съдържа изовалералдехид, ацетил пропионил. Може да предизвика алергична реакция.
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, категория 3

Пълен текст на H- и EUH-фразите:	
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория 2
Skin Sens. 1B	Кожна сенсибилизация, категория 1B
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – многократна експозиция, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, категория 3, дразнене на дихателните пътища

Класификацията е в съответствие с : ATP 12

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на настоящите ни познания и има за цел единствено да опише продукта от гледна точка на изискванията за здраве, безопасност и опазване на околната среда. Поради това тя не следва да се тълкува като гаранция за каквито и да е конкретни свойства на продукта.