

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 00

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító	WARM SPICY
Anyag / keverék	keverék
Szám	CESARE
UFI	8RCO-P07V-T00V-PMR2

## 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

## A keverék azonosított felhasználása

Légfrissítő.

## Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PC-AIR-4 Légápolási termékek autókhoz

## A felhasználási leírók rendszerének használata

PC 3 Légfrissítő termékek

PC 28 Parfümök, illatszerek

C Fogyasztói felhasználás

## Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

## Gyártó

Név vagy kereskedelmi név Joy Fragrances s.r.l.

Cím Via Gavinana, 14, BUSTO ARSIZIO (VA), 21052  
Olaszország

EU adószám IT06623340962

Telefon +39 0331 536942

E-mail [sales@mrandsrfrance.com](mailto:sales@mrandsrfrance.com)Honlap címe [www.mrandmrsfrance.com](http://www.mrandmrsfrance.com)

## Magyarországi Importőr és Forgalmazó

Usascents Kft

3000 Hatvan, Kölcsey Ferenc utca 2/A.

Magyarország

HU25012857

+36 20 910 6983

info@usascents.hu

www.cesare.hu

## Biztonsági adatlapért felelős személy

Név

Joy Fragrances s.r.l.

E-mail

info@joyfragrances.it

## 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

## A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

## Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

## Veszélyt jelző piktogram



## Figyelmeztetés

Figyelem

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja	2026. 03. 11.	Verziószám	00
----------------------	---------------	------------	----

**Veszélyes anyagok**

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

(R)-p-menta-1,8-dién

coumarin

(ethoxymethoxy)cyclododecane

Ethyl linalool

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehyd

4-isopropylcyclohexylmethanol

Reaction Mass of Cyclohexanepropanol, 2,2,6-trimethyl-a-propyl-, (alpha.R,1R,6S)- and Cyclohexanepropanol, 2,2,6-trimethyl-a-propyl-, [1a(S\*),6b]- (9CI

Pinene

Isoeugenol

**Figyelmeztető mondatok**

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P333+P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket. A por levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek**

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 54464-57-2 EK: 915-730-3 Regisztrációs szám: 01-2119489989-04	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	1,0-<5,0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 18479-58-8 EK: 242-362-4	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol	1,25-1,75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EK: 214-946-9 Regisztrációs szám: 01-2119488227-29-0000	1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	0,75-<1,25	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-101-00-3 CAS: 63500-71-0 EK: 405-040-6 Regisztrációs szám: 01-0000015458-64	tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz)	0,75-<1,25	Eye Irrit. 2, H319	

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 00

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 1506-02-1 EK: 216-133-4 Regisztrációs szám: 01-2119539433-40	Acetyl hexamethyl tetralin	0,75-<1,25	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 13475-82-6 EK: 236-757-0 Regisztrációs szám: 01-2119490725-29-XXXX	2,2,4,6,6-pentametileptano	0,75-<1,25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH066	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5 Regisztrációs szám: 01-2119529223-47	(R)-p-menta-1,8-dién	0,5-<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1
CAS: 91-64-5 EK: 202-086-7 Regisztrációs szám: 01-2119943756-26	coumarin	>0,45-<0,75	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 58567-11-6 EK: 261-332-1 Regisztrációs szám: 01-2119971571-34	(ethoxymethoxy)cyclododecane	>0,35-<0,45	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 10339-55-6 EK: 233-732-6 Regisztrációs szám: 01-2119971571-34	Ethyl linalool	>0,25-<0,45	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 103-95-7 EK: 203-161-7 Regisztrációs szám: 01-2119970582-32	3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	>0,25-<0,45	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 5502-75-0 EK: 939-719-8 Regisztrációs szám: 01-2119983532-32	4-isopropylcyclohexylmethanol	0,25-<0,45	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	
EK: 942-425-2 Regisztrációs szám: 01-2120085416-52	Reaction Mass of Cyclohexanepropanol, 2,2,6-trimethyl-a-propyl-, (alpha,R,1R,6S)- and Cyclohexanepropanol, 2,2,6-trimethyl-a-propyl-, [1a(S*),6b]- (9CI	>0,15-<0,25	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 128-37-0 EK: 204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	>0,15-<0,25	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 80-56-8 EK: 201-291-9 Regisztrációs szám: 01-2119519223-49	Pinene	>0,1-<0,13	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
	Isoeugenol	>0,001-<0,002	Skin Sens. 1A, H317 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 %	

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 00

**Megjegyzések**

- 1 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

**Belélegzés esetén**

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

**Ha bőrre kerül**

Vesse le a szennyezett ruhát. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrzékenység esetén.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

**Lenyelés esetén**

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 0,2-0,5 l vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belélegzés esetén**

Nem várhatók tünetek és hatások.

**Ha bőrre kerül**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Szembe kerülés esetén**

Nem várhatók tünetek és hatások.

**Lenyelés esetén**

Ingerlékenység, rosszullet.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A gyógyítás szimptomatikus.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz - vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Helyezze a terméket mechanikusan megfelelő módon. Az összegyűjtött anyagot a 13. fejezetben leírtak szerint semmisítse meg.

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 00

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

**DNEL**

<b>(R)-p-menta-1,8-dién</b>			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	9,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	4,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	4,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

00

**2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	73,5 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	No hazard identified	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	20,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	No hazard identified	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Szem	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Szem	Not available	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Szem	No hazard identified	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	21,7 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	No hazard identified	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	12,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	No hazard identified	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Orális	12,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Orális	Not available	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	Not available	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Szem	Not available	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	No hazard identified	Akut helyi hatások

**3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	6,63 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	1,88 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	1,63 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	0,94 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,94 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	23,5 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	3,3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	5,8 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	1,67 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	1,67 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

00

**4-isopropylcyclohexylmethanol**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	3 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	18 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	2,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	5,5 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	1,6 mg/cm <sup>2</sup>	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,74 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	4,4 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	1,4 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	2,7 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	1,6 mg/cm <sup>2</sup>	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Orális	0,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	1,3 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások

**Acetyl hexamethyl tetralin**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	24,7 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	4,35 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	2,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	2,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

**coumarin**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	6,78 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	1,69 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	0,79 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	0,39 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,39 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

**Ethyl linalool**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	1,23 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	0,35 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,22 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	0,13 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,13 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

**Pinene**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	3,8 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,674 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	0,542 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	0,225 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,225 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

00

## tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz)

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	44,1 mg/l	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	No hazard identified	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	41,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	No hazard identified	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Szem	Medium hazard (no threshold derived)	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	13 mg/l	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	No hazard identified	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	No hazard identified	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Orális	7,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Orális	Not available	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	No hazard identified	Krónikus helyi hatások

## Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	9 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	28,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	648 µg/cm <sup>2</sup>	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	30 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	17,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	380 µg/cm <sup>2</sup>	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Orális	3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

## PNEC

## (R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	14 µg/l
Tengervíz	1,4 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	1,8 mg/l
Édesvízi üledék	3,85 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,385 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
	0,763 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

00

<b>(R)-p-menta-1,8-dién</b>	
Expozíciós út	Érték
Élelmiszerlánc	133 mg/kg élelmiszere

<b>2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol</b>	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	27,8 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,278 µg/l
Tengervíz	2,78 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,594 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,059 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
	0,103 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Másodlagos mérgezés	111 mg/kg élelmiszere

<b>3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid</b>	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	3,5 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	42 mg/l
Tengervíz	3,5 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	1,9 mg/l
Édesvízi üledék	2,118 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	211,8 µg/kg szárazanyag tartalomra
	403 µg/kg szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	41,78 mg/kg élelmiszere
Édesvízi környezet	0,002 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,016 mg/l
Tengervíz	0,0 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	100 mg/l
Édesvízi üledék	2,35 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,235 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
	0,468 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	33,3 mg/kg élelmiszere

<b>4-isopropylcyclohexylmethanol</b>	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,023 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,23 mg/l
Tengervíz	0,002 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	2,2 mg/l
Édesvízi üledék	0,223 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,022 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
	0,031 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	8,53 mg/kg élelmiszere

<b>Acetyl hexamethyl tetralin</b>	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	27,8 µg/l

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

00

<b>Acetyl hexamethyl tetralin</b>	
Expozíciós út	Érték
Víz (időszakos szivárgás)	0,278 µg/l
Tengervíz	2,78 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,594 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,059 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
	0,103 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	111 mg/kg élelmiszere

<b>coumarin</b>	
Expozíciós út	Érték
Édesvíz	19 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	14,2 µg/l
Tengervíz	1,9 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	6,4 mg/l
Édesvízi üledék	0,15 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,015 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	0,018 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	30,7 mg/kg élelmiszere

<b>Ethyl linalool</b>	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	8,8 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	14 µg/l
Tengervíz	0,88 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	1 mg/l
Édesvízi üledék	1,02 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,102 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
	0,199 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	2 mg/kg élelmiszere

<b>Pinene</b>	
Expozíciós út	Érték
Édesvíz	0,606 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	3,03 µg/l
Tengervíz	0,061 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	0,2 mg/l
Édesvízi üledék	157 µg/kg szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	15,7 µg/kg szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	31,7 µg/kg szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	8,76 mg/kg élelmiszere

<b>tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz)</b>	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,094 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,94 mg/l
Tengervíz	0,009 mg/l

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 00

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz)	
Expozíciós út	Érték
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,412 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,041 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Levegő	No hazard identified
	0,09 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	4,4 µg/l
Tengervíz	0,44 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l
Édesvízi üledék	3,73 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,75 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
	2,7 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	26,7 mg/kg élelmiszere

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

## Szem-/arcvédelem

Nem szükséges.

## Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

Kesztyű anyaga	Vastagság	Áteresztési idő	Osztály
Latex (NR)		>30 min	2
Neoprén (CR)		>30 min	2
Nitril (NBR)		>10 min	1
Polivinil-klorid (PVC)			

## A légutak védelme

Nem szükséges.

## Hőveszély

Nincs megadva.

## A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	szilárd
Szín	nincs adat
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja	2026. 03. 11.	Verziószám	00
pH		nincs adat	
Kinematikus viszkozitás		nincs adat	
Vízoldhatóság		oldhatatlan	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)		nincs adat	
Gőznyomás		nincs meghatározva	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség		nincs adat	
Relatív gőzsűrűség		nincs adat	
Részecskejellemzők		nincs adat	
<b>9.2. Egyéb információk</b>			
Gőzsűrűség		nincs adat	

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

WARM SPICY						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	73601 mg/kg				Értékszámítás

(R)-p-menta-1,8-dién						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/ttkg		Nyúl		
Orális	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/ttkg		Patkány		

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD <sub>50</sub>	>3000 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD <sub>50</sub>	>3250 mg/kg		Nyúl		

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD <sub>50</sub>	4100 mg/ttkg		Patkány (None)		

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 00

## Acetyl hexamethyl tetralin

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD <sub>50</sub>	920 mg/ttkg		Patkány		

## coumarin

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD <sub>50</sub>	293 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	293 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Bőr	LD <sub>50</sub>	293 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)		

## Pinene

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD <sub>50</sub>	500 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Bőr	LD <sub>50</sub>	2000 mg/ttkg		Patkány		

## tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz)

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/ttkg		Patkány		
Dermális	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/ttkg		Nyúl		

## Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés	LD <sub>50</sub>	5000 mg/ttkg		Patkány		
Dermális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/ttkg		Patkány		

## Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

## Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

## Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

## Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

## Rákkeltő hatás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

## Reprodukciós toxicitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 00

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

nincs adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Akut toxicitás**

<b>(R)-p-menta-1,8-dién</b>					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>		<1 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz

<b>1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán</b>					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>		0,47 mg/l	48 óra	Daphnia	
EC <sub>50</sub>		>0,9 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

<b>2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol</b>					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 201	25 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Desmodesmus subspicatus)	
LC <sub>50</sub>	OECD 203	27,8 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	38 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	80 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Desmodesmus subspicatus)	

<b>3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid</b>					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	OECD 203	1,9 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)	Édesvíz
EC <sub>50</sub>	OECD 202	1,6 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	Édesvíz
ERL <sub>50</sub>	OECD 201	1,1 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	Édesvíz

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

00

**3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	ECOSAR v2.0	2,49 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz
EC <sub>50</sub>	OECD202	1,4 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia Magna)	Édesvíz
ERL <sub>50</sub>	OECD201	4,3 mg/l	96 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	Édesvíz

**4-isopropylcyclohexylmethanol**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	OECD203	4,2 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	Édesvíz
EC <sub>50</sub>	OECD202	13 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	Édesvíz
ERL <sub>50</sub>	OECD201	10 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	Édesvíz

**Acetyl hexamethyl tetralin**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	OECD 203	1,49 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)	Édesvíz
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>800 µg/l	3 nap	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	Édesvíz
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>835 µg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	Édesvíz

**coumarin**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	EU C.6	2,94 ml/g	96 óra	Halak	
EC <sub>50</sub>	EU C.6	8,012 ml/g	48 óra	Vízi gerinctelenek	
EL <sub>50</sub>	EU C.6	1,452 ml/g	72 óra	Moszatok és további víz növények	

**Ethyl linalool**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	OECD 203	24 mg/l	96 óra	Halak (Brachydanio rerio)	Édesvíz
EC <sub>50</sub>	OECD 202	23 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	Édesvíz
EC <sub>50</sub>	OECD 201	25,1 mg/l	96 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)	Édesvíz

**Pinene**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	OECD 203	0,27 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinus carpio)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	0,475 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

00

## Pinene

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EL <sub>50</sub>	OECD 201	0,31 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

## tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	OECD 203	354 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	320 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	
ERL <sub>50</sub>	OECD 201	>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	

## Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	OECD 203	1,3 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)	Édesvíz
EC <sub>50</sub>	OECD 202	1,38 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	Édesvíz
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>2,6 mg/l	72 óra	Moszatok	Édesvíz

## Krónikus toxicitás

## 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 211	10 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 210	19,9 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

## 3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOErL	OECD 201	0,174 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	Édesvíz

## 4-isopropylcyclohexylmethanol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 211	5,6 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	Édesvíz
NOErL	OECD201	5,2 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	Édesvíz

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 00

**Acetyl hexamethyl tetralin**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 201	404 µg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	Édesvíz

**Ethyl linalool**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOErL	OECD201	2,6 mg/l	96 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	Édesvíz

**Pinene**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOELR	OECD 201	0,131 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

**Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 210	0,54 mg/l	30 nap	Halak (Zebra fish)	Édesvíz
NOEC	OECD 211	0,044 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	Édesvíz
NOEC	OECD 201	>2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)	Édesvíz

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

**Biológiai lebonthatóság****(R)-p-menta-1,8-dién**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
Biodegradation in water				Biológiai úton könnyen lebomlik	Test time 28 d

**2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
Biodegradation		28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik	

**3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
Biodegradation in water				Biológiai úton könnyen lebomlik	Test time 28d

**4-isopropylcyclohexylmethanol**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
Biodegradation in water				Biológiai úton könnyen lebomlik	Test time 28d

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 00

## Acetyl hexamethyl tetralin

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
Biodegradation in water				Biológiai úton könnyen lebomlik	Test time 49c

## coumarin

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
		28 nap	Édesvíz	Biológiai úton könnyen lebomlik	

## Ethyl linalool

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
Biodegradation in water				Biológiai úton könnyen lebomlik	Test time 28d

## Pinene

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
Biodegradation		28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik	

## tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz)

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
Biodegradation in water				Biológiai úton nehezen bomlik le	

## Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
Biodegradation in water				Nem biológiai úton lebomló	Test time 42c

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

## (R)-p-menta-1,8-dién

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Eredmény	Forrás
Log Kow (Log Pow)	4,38				at 25°C
BCF	690,1 mg/kg			Bioakkumulatív	L/kg ww

## 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Eredmény	Forrás
BCF	64,8 mg/kg				

## 3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Eredmény	Forrás
Log Kow (Log Pow)	5,4				at 25 °C
BCF	560				adimensionale
Log Kow (Log Pow)	1,39				a 25°C
Log Kow (Log Pow)	5,4				at 25 °C
Log Kow (Log Pow)	5,65				at 30°C

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 00

**3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid**

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Eredmény	Forrás
Log Kow (Log Pow)	3,4				at 35°C
BCF	102 mg/kg			Bioakkumulatív	L/kg ww

**4-isopropylcyclohexylmethanol**

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Eredmény	Forrás
Log Kow (Log Pow)	3,55				at 30°C
BCF	81,5 mg/kg			Bioakkumulatív	L / kg

**Acetyl hexamethyl tetralin**

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Eredmény	Forrás
BCF	597 mg/kg			Bioakkumulatív	(aquatic species): L / kg ww
BCF				Alacsony	(terrestrial species): non bioaccumula

**coumarin**

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Eredmény	Forrás
Log Kow	1,39		25°C		

**Ethyl linalool**

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Eredmény	Forrás
Log Kow (Log Pow)	3,55				at 30°C
BCF	81,5 mg/kg			Bioakkumulatív	L / kg

**Pinene**

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Eredmény	Forrás
Log Kow	4,46		25°C		
BCF	855,7 l/kg				

**tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz)**

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Eredmény	Forrás
Log Kow	1,65	Édesvíz			
BCF	64,8 l/kg				

**Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes**

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Eredmény	Forrás
BCF	391 mg/kg				L/kg ww

**12.4. A talajban való mobilitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

00

**(R)-p-menta-1,8-dién**

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény	Forrás
Log Koc		3,383			(Koc: 2413 L/kg at 20°C)

**2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol**

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény	Forrás
Log Koc	OECD 121	2,25		Alacsony	

**3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid**

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény	Forrás
log Koc		4,165		Alacsony	The resulting geometric mean of log Koc = 4.165 (Koc = 14622 L/kg) is considered valid as it is supported by several QSPR approaches. It is proposed to use the expected value for the adsorption coefficient of log Koc = 4.165 in the chemical safety assessment. The substance is considered immobile in sediments and soil (McCall et al. 1981).
log Koc		3,05			at 20 °C: 1 122

**4-isopropylcyclohexylmethanol**

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény	Forrás
logKoc		2,76			at 20 °C: 569
Log Koc		4,12			Koc at 20°C: 12589

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

00

## Acetyl hexamethyl tetralin

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény	Forrás
Log Koc		2,25			A study was conducted following the OECD 121 guideline: the adsorption coefficient of the test element was determined to be 177.83 (Log Koc = 2.25). Given its high solubility in water, this value is low enough to suggest that the element under investigation will show limited sorption to soil or sediment particles and will primarily partition into water (in surface or groundwater compartments).

## coumarin

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény	Forrás
Koc		42,66	20°C		
Log Koc		1,63			

## Pinene

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény	Forrás
Koc		2547			

## tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz)

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény	Forrás
Log Koc		1,62			

## Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény	Forrás
Log Koc		4,12			Koc at 20°C: 12589

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 00

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

**Hulladéktípus kódja**

16 03 05\* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

**Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

nem releváns

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

nem releváns

**14.4. Csomagolási csoport**

nem releváns

**14.5. Környezeti veszélyek**

nem releváns

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem releváns

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 00

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

## 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

## A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

## A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

## Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

## A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja	2026. 03. 11.	Verziószám	00
----------------------	---------------	------------	----

EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EL <sub>50</sub>	Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
EmS	Veszélyes árut szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD <sub>50</sub>	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NOELR	Terhelés intenzitása megfigyelt káros hatás nélkül
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

**Oktatási utasítások**

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

**Ajánlott felhasználási korlátozások**

nincs adat

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**További adatok**

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

**Nyilatkozat**

## WARM SPICY

Kidolgozás időpontja	2026. 03. 11.	Verziószám	00
----------------------	---------------	------------	----

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.