

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

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

- 1.1. **Termékazonosító** CITRUS & MUSK  
Anyag / keverék keverék  
Szám CESARE  
UFI YA20-M0HF-C00M-H32N  
A keverék egyéb megnevezései  
FRIDA SECRET

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

## A keverék azonosított felhasználása

Légfrissítő.

## 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](mailto:info@usascents.hu)  
[www.cesare.hu](http://www.cesare.hu)

## Biztonsági adatlapért felelős személy

Név Joy Fragrances s.r.l.  
E-mail [sales@mrandsrfrance.com](mailto:sales@mrandsrfrance.com)

## 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](mailto: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.

Aquatic Chronic 2, H411

## Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

## Veszélyt jelző piktogram



## Figyelmeztető mondatok

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Óvintézkedésre 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.

## CITRUS &amp; MUSK

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

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályok szerint.

**Kiegészítő információk**

EUH208

methyl cedryl ketone, helional, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on, tetrahydrolinolool-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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: 93685-81-5 EK: 297-629-8 Regisztrációs szám: 01-2120752626-49	isododecane	>3,5-<4	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH066	
CAS: 88-41-5 EK: 201-828-7	2-t-butylcyclohexyl acetate	>2,5-<3	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 18479-58-8 EK: 242-362-4 Regisztrációs szám: 01-2119457274-37	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	>2,5-<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-101-00-3 CAS: 63500-71-0 EK: 405-040-6 Regisztrációs szám: 01-0000015458-64-XXXX	tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz)	>1,5-<2	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 58430-94-7 EK: 261-245-9 Regisztrációs szám: 01-2119972325-34	trimethylhexyl acetate	>1-<1,5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 32388-55-9 EK: 251-020-3 Regisztrációs szám: 01-2119969651-28-XXXX	methyl cedryl ketone	>0,7-<0,8	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 605-042-00-9 CAS: 1205-17-0 EK: 214-881-6 Regisztrációs szám: 01-2120740119-58	α-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid	>0,7-<0,8	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
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	>0,7-<0,8	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 54464-57-2 EK: 915-730-3 Regisztrációs szám: 01-2119489989-04	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	>0,7-<0,8	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 78-69-3 EK: 201-133-9 Regisztrációs szám: 01-2119454788-21	Tetrahydrolinalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol	0,25-<0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68155-67-9 EK: 268-979-9	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on	>0,1-<0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 68155-66-8 EK: 268-978-3	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on	>0,1-<0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

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 bőrérzékenység 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.

##### Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

##### Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

##### Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

##### Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

##### Lenyelés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

##### 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.

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

## 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.

## 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.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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.

Tárolási osztály

Nonapplicabile

## 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

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	30 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	28,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	9 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	17,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	648 µg/cm <sup>2</sup>	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	380 µg/cm <sup>2</sup>	Akut helyi hatások

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	30 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>	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	9 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	17,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	380 µg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

<b>isododecane</b>			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	No hazard identified	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	No hazard identified	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	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	No hazard identified	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	No hazard identified	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	No hazard identified	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	Not available	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	No hazard identified	Krónikus helyi hatások

<b>Tetrahydrolinalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol</b>			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	11,14 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	3,16 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	1,58 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	1,58 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	190 µg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	190 µg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	30 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	28,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	no hazard identified	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	648 µg/cm <sup>2</sup>	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	low hazard (no threshold derived)	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Orális	no hazard identified	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Orális	no hazard identified	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Szem	Not available	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Szem	no hazard identified	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Szem	no hazard identified	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	9 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	17,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	no hazard identified	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	380 µg/cm <sup>2</sup>	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	low hazard (no threshold derived)	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Orális	3 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	Not available	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Szem	no hazard identified	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	no hazard identified	Akut helyi hatások

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

<b>trimethylhexyl acetate</b>			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	5,64 mg/ttkg/nap	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	0,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	Medium hazard (no threshold derived)	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	Medium hazard (no threshold derived)	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	1,4 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	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	Medium hazard (no threshold derived)	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	Medium hazard (no threshold derived)	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Orális	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	Not available	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Orális	No hazard identified	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

<b>α-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid</b>			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	1,2 mg/l	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,29 mg/l	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,005 mg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	0,17 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	0,083 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	0,01 mg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Orális	0,17 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

## PNEC

<b>1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on</b>	
Expozíciós út	Érték
Édesvíz	4,4 µg/l
Édesvízi üledék	10 mg/l
Édesvízi üledék	3,73 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Édesvízi üledék	2,895 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
	2,7 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Tengervíz	0,44 µg/l
Tengeri üledékek	0,75 mg/ttkg
Élelmiszerlánc	26,7 mg/kg élelmiszere

<b>1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on</b>	
Expozíciós út	Érték
Édesvíz	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
Talaj (mezőgazdasági)	2,7 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	26,7 mg/kg élelmiszere

<b>isododecane</b>	
Expozíciós út	Érték
Levegő	No hazard identified

<b>Tetrahydrolinalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol</b>	
Expozíciós út	Érték
Édesvíz	0,009 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,089 mg/l
Tengervíz	0,001 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	450 mg/l
Édesvízi üledék	0,082 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengervíz	0,008 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	0,011 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra

<b>Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes</b>	
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
Másodlagos mérgezés	26,7 mg/kg élelmiszere

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

trimethylhexyl acetate	Érték
Expozíciós út	
Édesvízi környezet	7,7 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	77 µg/l
Tengervíz	0,77 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l
Édesvízi üledék	2,895 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,29 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	0,573 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Másodlagos mérgezés	

α-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid	Érték
Expozíciós út	
Édesvíz	0,005 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,053 mg/l
Tengervíz	0,001 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,057 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,006 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	0,008 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson ke-

**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. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

Kesztyű anyaga	Vastagság	Áteresztési idő	Osztály
Neoprén (CR)	≥ 0,7 mm	>480 min	6

**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
Tűzvesélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat

## CITRUS &amp; MUSK

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

**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.

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/ttkg		Patkány (None)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/ttkg		Patkány (None)	

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
Orális	LD <sub>50</sub>	>3000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>3250 mg/kg		Nyúl	

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

**isododecane**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/ttkg		Patkány	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	5000 mg/m <sup>3</sup> levegőre		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	2200 mg/ttkg		Nyúl	

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

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Nyúl	

**Tetrahydrolinalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	4600 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/ttkg		Nyúl	

**Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/ttkg		Patkány (None)	
Bőr	LD <sub>50</sub>	5000 mg/ttkg		Patkány (None)	

**trimethylhexyl acetate**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/ttkg		Nyúl (None)	
Orális	LD <sub>50</sub>	4250 mg/ttkg		Patkány (None)	

**α-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	3362 mg/ttkg		Patkány (None)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/ttkg		Nyúl (None)	

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

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

**methyl cedryl ketone**

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Pozitív	24 óra	Nyúl

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

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Negatív		Nyúl

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

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

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

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
Szem	Pozitív		Nyúl

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

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

**methyl cedryl ketone**

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Negatív		Ember		@30% IN PRET-ROLATUM

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

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Negatív		Ember		

**Csírsejt-mutagenitás**

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

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

Eredmény	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív			Bakterium (Salmonella typhimurium)	

**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.

**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.

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

## Endokrin károsító tulajdonságok

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

## Egyéb információk

nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Akut toxicitás

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	OECD 203	0,563 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	1,38 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>2,6 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Scenedesmus subspicatus)	

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	OECD 203	0,563 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	1,38 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>2,6 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények	

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

Isododecane					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	OECD Guideline 203	Not calculable	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	OECD Guideline 202	Not calculable	48 óra	Daphnia (Daphnia Magna)	
ERL <sub>50</sub>	OECD Guideline 201	Not calculable	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	
NOEC	OECD 203	3,9 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	38 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	80 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>		354 ppm	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>		>320 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>		>94 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus sp.)	

**Tetrahydrolinalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	OECD 203	22 mg/l	96 óra	Halak (Brachydanio rerio)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	27 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	14,2 mg/l	48 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	

**Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes**

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

**trimethylhexyl acetate**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	OECD 203	7,7 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	5,4 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	
EL <sub>50</sub>	OECD 201	3,8 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Pseudokirchneriella subcapitata)	

**α-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	OECD 203	5,3 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	8,3 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
ERL <sub>50</sub>	OECD 201	28 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

## Krónikus toxicitás

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 201	>2,6 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Scenedesmus subspicatus)	

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 201	≥2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)	

isododecane					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 210	19,9 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 211	10 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	25 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 210	0,54 mg/l	30 nap	Halak	
NOEC	OECD 211	0,044 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek	
NOEC	OECD 201	2,6 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények	

trimethylhexyl acetate					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC			96 óra	Halak	
NOEC			48 óra	Vízi gerinctelenek	
NOEC	OECD 201	0,65 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Pseudokirchneriella subcapitata)	

α-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOErL	OECD 201	6,25 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

## Biológiai lebonthatóság

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		42 nap	Édesvíz	Nem biológiai úton lebomló

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
Biodegradation		42 nap		Nem biológiai úton lebomló

isododecane				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
Biodegradation in wa-		28 nap		Biológiai úton lebomló

Tetrahydrolinalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
Biodegradation		28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
Biodegradation		42 nap		Nem biológiai úton lebomló

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

α-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
Biodegradation		24 nap		Biológiai úton lebomló

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hőmérséklet [°C]
Log Kow		5,65			30°C
BCF		391 l/kg		Vízi mikroorganizmusok	
BCF		5361 l/kg		Szárazföldi makroszervezetek	

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hőmérséklet [°C]
Log Kow		5,65			30°C
BCF		391 l/kg		Vízi mikroorganizmusok	
BCF		5361 l/kg		Szárazföldi makroszervezetek	

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

**isododecane**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hőmérséklet [°C]
Log Kow (Log Pow)	SPARC v4.2	6,96			
BCF		Non disponibile			

**Tetrahydrolinalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hőmérséklet [°C]
BCF		99,87 mg/kg			
Log Kow		3,3			20°C

**Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hőmérséklet [°C]
Log Kow (Log Pow)		5,65	30 év		
BCF		391 mg/kg			

**trimethylhexyl acetate**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hőmérséklet [°C]
Log Kow (Log Pow)		4,6	25 év		
BCF		2000 mg/kg			

 **$\alpha$ -metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hőmérséklet [°C]
Log Kow		2,4			25°C

**12.4. A talajban való mobilitás**

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

**1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on**

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

**1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on**

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Koc		12589		

**Tetrahydrolinalool / 3,7-dimethyloctan-3-ol**

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Koc	SRC PCKOCWIN v1.66, 2007	56,3		Alacsony

**Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes**

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Koc		12589		

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

## trimethylhexyl acetate

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Koc		3723,92		Alacsony

 $\alpha$ -metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Koc		71,3		

**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.

**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. 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.

**Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**

20 01 39 műanyagok  
15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

**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

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

## 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, MűM 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 köröki 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) szóló 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	Isméltíódő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	methyl cedryl ketone, $\alpha$ -metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on, tetrahydrolinalool-t tartalmaz. Allergiás reakciót vált-
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
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.
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.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályok szerint.

## 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

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
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám

## CITRUS &amp; MUSK

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

EL <sub>50</sub>	Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
EmS	Veszélyes árukat szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós 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
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
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**

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.