

## ENERGY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

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

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 1.1. Termékazonosító | ENERGY              |
| Anyag / keverék      | keverék             |
| Szám                 | CESARE              |
| UFI                  | FG20-M0W7-Y00K-US7S |

## 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 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.

## 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 3, H412

## Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

## Veszélyt jelző piktogram



## Figyelmeztetés

Figyelem

## Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## ENERGY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.     |
| P102      | Gyermekektől elzárva tartandó.                                             |
| P264      | A használatot követően a(z) kezét alaposan meg kell mosni.                 |
| P273      | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                     |
| P302+P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.                           |
| P333+P313 | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P501      | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályok szerint.      |

## Kiegészítő információk

EUH208 Hydroxyisoeohxyl 3-cyclohexene carboxaldheyde, Linalyl acetate, linalool, (R)-p-menta-1,8-dién, Lemongrass oil, allyl cyclohexylpropionate, beta-pinenes-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<br>EK: 297-629-8<br>Regisztrációs szám:<br>01-2120752626-49                        | isododecane                                                               | >6-<7                                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 4, H413<br>EUH066 |       |
| Index: 603-101-00-3<br>CAS: 63500-71-0<br>EK: 405-040-6<br>Regisztrációs szám:<br>01-0000015458-64 | tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz) | >1,5-<2                              | Eye Irrit. 2, H319                                                           |       |
| CAS: 18479-58-8<br>EK: 242-362-4                                                                   | 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol                               | >1-<1,5                              | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                    |       |
| CAS: 88-41-5<br>EK: 201-828-7                                                                      | 2-t-butylcyclohexyl acetate                                               | >1-<1,5                              | Aquatic Chronic 2, H411                                                      |       |
| CAS: 105-53-3<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119886972-18                                           | Diethyl malonate                                                          | >1-<1,5                              | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                 |       |
| CAS: 65113-99-7<br>EK: 265-453-0                                                                   | 5-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopentenyl)-3-methylpentan-2-ol                   | >1-<1,5                              | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                |       |
| CAS: 106-22-9<br>EK: 203-375-0<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119453995-23                          | Hydroxyisoeohxyl 3-cyclohexene carboxaldheyde                             | >0,7-<0,8                            | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319             |       |
| CAS: 115-95-7<br>EK: 204-116-4<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119488227-29                          | Linalyl acetate                                                           | >0,7-<0,8                            | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319             |       |
| Index: 603-212-00-7<br>CAS: 1222-05-5<br>EK: 214-946-9                                             | 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán             | >0,7-<0,8                            | Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                |       |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

| Azonosító számok                                                                                     | Anyag neve                       | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                                                                                           | Megj. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-235-00-2<br>CAS: 78-70-6<br>EK: 201-134-4<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119474016-42-0000 | linalool                         | >0,7-<0,8                            | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                          |       |
| Index: 601-096-00-2<br>CAS: 5989-27-5<br>EK: 227-813-5<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119976286-24    | (R)-p-menta-1,8-dién             | >0,55-<0,65                          | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                           | 1     |
| CAS: 123-68-2<br>EK: 204-642-4<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119983573-26                            | Allyl caproate / Allyl hexanoate | >0,45-<0,5                           | Acute Tox. 3, H301+H311+H331<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                    |       |
| CAS: 2705-87-5<br>EK: 220-292-5<br>Regisztrációs szám:<br>1-2119976355-27                            | allyl cyclohexylpropionate       | >0,1-<0,15                           | Acute Tox. 4, H302+H312+H332<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>ATE Orális = 500 mg/ttkg<br>ATE Dermális = 1100 mg/ttkg<br>ATE Belélegzés (por/köd) = 1,5 mg/l |       |
| CAS: 127-91-3<br>EK: 204-872-5                                                                       | beta-Pinene (cf. Terpenes)       | >0,1-<0,15                           | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                      |       |

**Megjegyzések**

- 1 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékéént. 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 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.

## ENERGY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

**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) belégzése 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.

**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**

Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. 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 vegyi anyag 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.

## ENERGY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

## 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               | Belélegzés    | No hazard identified                 | Krónikus helyi hatások    |
| Munkavállalók               | Belélegzés    | No hazard identified                 | Akut rendszer hatások     |
| Munkavállalók               | Belélegzés    | No hazard identified                 | Akut helyi hatások        |
| Fogyasztók                  | Belélegzés    | 16,6 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        |
| Munkavállalók               | Dermális      | 9,5 mg/ttkg/nap                      | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók               | Dermális      | No hazard identified                 | Krónikus helyi hatások    |
| Munkavállalók               | Dermális      | Medium hazard (no threshold derived) | Akut rendszer hatások     |
| Munkavállalók               | Dermális      | Medium hazard (no threshold derived) | Akut helyi hatások        |
| Fogyasztók                  | Dermális      | 4,8 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        |
| 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        |
| Fogyasztók                  | Orális        | Not available                        | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                  | Orális        | 4,8 mg/ttkg/nap                      | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                  | Orális        | No hazard identified                 | Akut rendszer hatások     |
| Fogyasztók                  | 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                  | Szem          | Not available                        | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                  | Szem          | Not available                        | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                  | Szem          | Not available                        | Akut rendszer hatások     |
| Fogyasztók                  | Szem          | Not available                        | Akut helyi hatások        |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

| 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán |               |                      |                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| Munkavállalók / fogyasztók                                    | Expozíciós út | Érték                | Hatás                     |
| Munkavállalók                                                 | Belélegzés    | 13,5 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      | 36,7 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          | No hazard identified | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                                                    | Belélegzés    | 4 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      | 22 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        | 2,3 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    |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

**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        |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

| Allyl caproate / Allyl hexanoate |               |                                      |                           |
|----------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Munkavállalók / fogyasztók       | Expozíciós út | Érték                                | Hatás                     |
| Munkavállalók                    | Belélegzés    | 15 mg/m <sup>3</sup>                 | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók                    | Belélegzés    | Low hazard (no threshold derived)    | Krónikus helyi hatások    |
| Munkavállalók                    | Belélegzés    | Medium hazard (no threshold derived) | Akut rendszer hatások     |
| Munkavállalók                    | Belélegzés    | No hazard identified                 | Akut helyi hatások        |
| Munkavállalók                    | Dermális      | 4,3 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      | 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    | 3,7 mg/m <sup>3</sup>                | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                       | Belélegzés    | Low hazard (no threshold derived)    | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                       | Belélegzés    | Medium hazard (no threshold derived) | Akut rendszer hatások     |
| Fogyasztók                       | Belélegzés    | No hazard identified                 | Akut helyi hatások        |
| Fogyasztók                       | Dermális      | 2,1 mg/ttkg/nap                      | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                       | Dermális      | Low hazard (no threshold derived)    | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                       | Dermális      | No hazard identified                 | Akut rendszer hatások     |
| Fogyasztók                       | Dermális      | No hazard identified                 | Akut helyi hatások        |
| Fogyasztók                       | Orális        | 2,1 mg/ttkg/nap                      | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                       | Orális        | Medium hazard (no threshold derived) | 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    |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

**allyl cyclohexylpropionate**

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                                                                        | Hatás                     |
|----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Munkavállalók              | Belélegzés    | 5,69 mg/m <sup>3</sup>                                                       | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Belélegzés    | No hazard identified                                                         | Krónikus helyi hatások    |
| Munkavállalók              | Belélegzés    | Hazard unknown (no further information necessary)                            | Akut rendszer hatások     |
| Munkavállalók              | Belélegzés    | Hazard unknown (no further information necessary)                            | Akut helyi hatások        |
| Munkavállalók              | Dermális      | 0,8 mg/ttkg/nap                                                              | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Dermális      | No hazard identified                                                         | Krónikus helyi hatások    |
| Munkavállalók              | Dermális      | 54 µg/cm <sup>2</sup>                                                        | Akut rendszer hatások     |
| Munkavállalók              | Dermális      | No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term | 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    | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                          | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | No hazard identified                                                         | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | Hazard unknown (no further information necessary)                            | Akut rendszer hatások     |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | Hazard unknown (no further information necessary)                            | Akut helyi hatások        |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 0,3 mg/ttkg/nap                                                              | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Dermális      | No hazard identified                                                         | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 27 µg/cm <sup>2</sup>                                                        | Akut rendszer hatások     |
| Fogyasztók                 | Dermális      | No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term | Akut helyi hatások        |
| Fogyasztók                 | Orális        | 0,3 mg/ttkg/nap                                                              | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Orális        | No hazard identified                                                         | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                 | Szem          | Not available                                                                | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Szem          | No hazard identified                                                         | Krónikus helyi hatások    |

**beta-Pinene (cf. Terpenes)**

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                 | Hatás                     |
|----------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|
| Munkavállalók              | Belélegzés    | 15 mg/m <sup>3</sup>  | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | 3,7 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Dermális      | 4,3 mg/ttkg/nap       | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 2,1 mg/ttkg/nap       | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Orális        | 2,1 mg/ttkg/nap       | Krónikus rendszer hatások |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

| <b>Diethyl malonate</b>    |               |                                      |                           |
|----------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                                | Hatás                     |
| Munkavállalók              | Belélegzés    | 8,468 mg/m <sup>3</sup>              | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Belélegzés    | Low hazard (no threshold derived)    | Krónikus helyi hatások    |
| Munkavállalók              | Belélegzés    | Low hazard (no threshold derived)    | Akut rendszer hatások     |
| Munkavállalók              | Belélegzés    | Low hazard (no threshold derived)    | Akut helyi hatások        |
| Munkavállalók              | Dermális      | 1,213 mg/ttkg/nap                    | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Dermális      | Low hazard (no threshold derived)    | Krónikus helyi hatások    |
| Munkavállalók              | Dermális      | Low hazard (no threshold derived)    | Akut rendszer hatások     |
| Munkavállalók              | Dermális      | Low hazard (no threshold derived)    | 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    | 2,106 mg/m <sup>3</sup>              | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | Low hazard (no threshold derived)    | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | Low hazard (no threshold derived)    | Akut rendszer hatások     |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | Low hazard (no threshold derived)    | Akut helyi hatások        |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 0,607 mg/ttkg/nap                    | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Dermális      | Low hazard (no threshold derived)    | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                 | Dermális      | Low hazard (no threshold derived)    | Akut rendszer hatások     |
| Fogyasztók                 | Dermális      | Low hazard (no threshold derived)    | Akut helyi hatások        |
| Fogyasztók                 | Orális        | Not available                        | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Orális        | Not available                        | Akut rendszer hatások     |
| Fogyasztók                 | Szem          | Not available                        | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Szem          | Medium hazard (no threshold derived) | Krónikus helyi hatások    |

## ENERGY

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>linalool</b>            |               |                         |                           |
|----------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                   | Hatás                     |
| Munkavállalók              | Belélegzés    | 24,58 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | 4,33 mg/m <sup>3</sup>  | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Dermális      | 3,5 mg/ttkg/nap         | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 1,25 mg/ttkg/nap        | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Orális        | 2,49 mg/ttkg/nap        | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Dermális      | 3 mg/cm <sup>2</sup>    | Akut helyi hatások        |
| Munkavállalók              | Dermális      | 3 mg/cm <sup>2</sup>    | Akut rendszer hatások     |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  | Akut helyi hatások        |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  | Akut rendszer hatások     |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

| Linalyl acetate            |               |                                   |                           |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                             | Hatás                     |
| Munkavállalók              | Belélegzés    | 2,75 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      | 2,5 mg/ttkg/nap                   | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Dermális      | No hazard identified              | Krónikus helyi hatások    |
| Munkavállalók              | Dermális      | 236,2 µg/cm <sup>2</sup>          | Akut rendszer hatások     |
| Munkavállalók              | Orális        | Not available                     | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Orális        | Not available                     | Akut rendszer hatások     |
| Munkavállalók              | Szem          | Not available                     | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Szem          | Low hazard (no threshold derived) | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | 0,68 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      | 1,25 mg/ttkg/nap                  | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Dermális      | No hazard identified              | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 236,2 µg/cm <sup>2</sup>          | Akut rendszer hatások     |
| Fogyasztók                 | Orális        | 0,2 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          | Low hazard (no threshold derived) | Krónikus helyi hatások    |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

**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    |

## PNEC

| <b>(R)-p-menta-1,8-dién</b>               |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Expozíciós út                             | Érték                                       |
| Édesvízi környezet                        | 14 mg/l                                     |
| Víz (időszakos szivárgás)                 | Not available                               |
| Tengervíz                                 | 1,4 µg/l                                    |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak | 1,8 mg/l                                    |
| Édesvízi üledék                           | 3,85 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra  |
| Tengeri üledékek                          | 0,385 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra |
| Levegő                                    | No hazard identified                        |
|                                           | 0,763 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra   |
| Másodlagos mérgezés                       | 133 mg/kg élelmiszere                       |

| <b>1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán</b> |                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Expozíciós út                                                        | Érték                                   |
| Édesvízi környezet                                                   | 6,8 µg/l                                |
| Tengervíz                                                            | 0,44 µg/l                               |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak                            | 1 mg/l                                  |
| Édesvízi üledék                                                      | 2 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

| <b>1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán</b> |                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Expozíciós út                                                        | Érték                                       |
| Tengeri üledékek                                                     | 0,394 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra |
| Levegő                                                               | No hazard identified                        |
|                                                                      | 1,5 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra     |
| Élelmiszerlánc                                                       | 20,4 g/kg                                   |

| <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 szennyvíztisztítóknban         | 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>Allyl caproate / Allyl hexanoate</b>    |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Expozíciós út                              | Érték                              |
| Édesvízi környezet                         | 0,117 µg/l                         |
| Víz (időszakos szivárgás)                  | 1,17 mg/l                          |
| Tengervíz                                  | 0,012 µg/l                         |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban | 10 mg/l                            |
| Édesvízi üledék                            | 4,46 µg/kg szárazanyag tartalomra  |
| Tengeri üledékek                           | 0,446 µg/kg szárazanyag tartalomra |
| Levegő                                     | No hazard identified               |
|                                            | 0,825 µg/kg szárazanyag tartalomra |
| Élelmiszerlánc                             | 47,56 mg/kg élelmiszere            |

| <b>allyl cyclohexylpropionate</b>          |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Expozíciós út                              | Érték                                       |
| Édesvízi környezet                         | 1,004 µg/l                                  |
| Víz (időszakos szivárgás)                  | 5,002 µg/l                                  |
| Tengervíz                                  | 0,1 µg/l                                    |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban | 3,26 mg/l                                   |
| Édesvízi üledék                            | 0,337 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra |
| Levegő                                     | No hazard identified                        |
|                                            | 0,067 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra   |
| Tengeri üledékek                           | 0,034 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra |
| Élelmiszerlánc                             | 13,1 mg/kg élelmiszere                      |

| <b>beta-Pinene (cf. Terpenes)</b>          |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Expozíciós út                              | Érték      |
| Édesvíz                                    | 0,13 µg/l  |
| Víz (időszakos szivárgás)                  | 1,3 µg/l   |
| Tengervíz                                  | 0,013 µg/l |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban | 0,2 mg/l   |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

**beta-Pinene (cf. Terpenes)**

| Expozíciós út         | Érték                              |
|-----------------------|------------------------------------|
| Édesvízi üledék       | 24,13 µg/kg szárazanyag tartalomra |
| Tengeri üledékek      | 2,413 µg/kg szárazanyag tartalomra |
| Talaj (mezőgazdasági) | 4,75 µg/kg szárazanyag tartalomra  |
| Másodlagos mérgezés   | 143 mg/kg élelmiszere              |

**Diethyl malonate**

| Expozíciós út                              | Érték                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Édesvízi környezet                         | 11,8 µg/l                                   |
| Tengervíz                                  | 1,18 µg/l                                   |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban | 0,108 mg/l                                  |
| Édesvízi üledék                            | 4,62 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra  |
| Tengeri üledékek                           | 0,924 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra |
| Levegő                                     | No hazard identified                        |
|                                            | 8,557 µg/kg szárazanyag tartalomra          |

**isododecane**

| Expozíciós út | Érték                |
|---------------|----------------------|
| Levegő        | No hazard identified |

**linalool**

| Expozíciós út                              | Érték                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Édesvíz                                    | 0,2 mg/l                                    |
| Víz (időszakos szivárgás)                  | 2 mg/l                                      |
| Tengervíz                                  | 0,02 mg/l                                   |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban | 10 mg/l                                     |
| Édesvízi üledék                            | 2,2 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra   |
| Tengeri üledékek                           | 0,222 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra |
| Talaj (mezőgazdasági)                      | 0,327 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra   |
| Élelmiszerlánc                             | 7,8 mg/kg élelmiszere                       |

**Linalyl acetate**

| Expozíciós út                              | Érték                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Édesvízi környezet                         | 0,011 mg/l                                  |
| Víz (időszakos szivárgás)                  | 0,11 mg/l                                   |
| Tengervíz                                  | 0,001 mg/l                                  |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban | 10 mg/l                                     |
| Édesvízi üledék                            | 0,609 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra |
| Tengeri üledékek                           | 0,061 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra |
| Levegő                                     | No hazard identified                        |
|                                            | 0,115 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra   |

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

| Expozíciós út             | Érték      |
|---------------------------|------------|
| Édesvízi környezet        | 0,094 mg/l |
| Víz (időszakos szivárgás) | 0,94 mg/l  |
| Tengervíz                 | 0,009 mg/l |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

**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    |

**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. 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.

**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         |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nincs adat         |
| 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         |

**9.2. Egyéb információk**

|            |                  |
|------------|------------------|
| Gőzsűrűség | nem alkalmazható |
|------------|------------------|

## ENERGY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

## 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 rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

| ENERGY               |           |              |                |     |     |                     |
|----------------------|-----------|--------------|----------------|-----|-----|---------------------|
| Expozíciós út        | Paraméter | Érték        | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása |
| Orális               | ATE       | 43601 mg/kg  |                |     |     | Értékszámítás       |
| Dermális             | ATE       | 164003 mg/kg |                |     |     | Értékszámítás       |
| Belélegzés (por/köd) | ATE       | 100 mg/l     |                |     |     | Értékszámítás       |

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

| 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/ttkg                    |                | Patkány |     |                     |
| Belélegzés                                                    | LC <sub>50</sub> | >5040 mg/m <sup>3</sup> levegőre |                | Patkány |     |                     |
| Dermális                                                      | LD <sub>50</sub> | >3250 mg/ttkg                    |                | Patkány |     |                     |

| 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) |     |                     |

| Allyl caproate / Allyl hexanoate |                  |             |                |         |     |                     |
|----------------------------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|---------------------|
| Expozíciós út                    | Paraméter        | Érték       | Expozíciós idő | Faj     | Nem | Érték meghatározása |
| Orális                           | LD <sub>50</sub> | 218 mg/ttkg |                | Patkány |     |                     |
| Dermális                         | LD <sub>50</sub> | 820 mg/ttkg |                | Nyúl    |     |                     |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

**allyl cyclohexylpropionate**

| Expozíciós út        | Paraméter        | Érték        | Expozíciós idő | Faj     | Nem | Érték meghatározása |
|----------------------|------------------|--------------|----------------|---------|-----|---------------------|
| Orális               | LD <sub>50</sub> | 380 mg/ttkg  |                | Patkány |     |                     |
| Dermális             | LD <sub>50</sub> | 1600 mg/ttkg |                | Patkány |     |                     |
| Orális               | ATE              | 500 mg/ttkg  |                |         |     |                     |
| Dermális             | ATE              | 1100 mg/ttkg |                |         |     |                     |
| Belélegzés (por/köd) | ATE              | 1,5 mg/l     |                |         |     |                     |

**beta-Pinene (cf. Terpenes)**

| Expozíciós út | Paraméter        | Érték        | Expozíciós idő | Faj     | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|------------------|--------------|----------------|---------|-----|---------------------|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | 3700 mg/ttkg |                | Patkány |     |                     |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/ttkg |                | Patkány |     |                     |

**Diethyl malonate**

| Expozíciós út | Paraméter        | Érték         | Expozíciós idő | Faj     | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|------------------|---------------|----------------|---------|-----|---------------------|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | 15794 mg/ttkg |                | Patkány |     |                     |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | 16960 mg/ttkg |                | Patkány |     |                     |

**isododecane**

| Expozíciós út | Paraméter        | Érték                           | Expozíciós idő | Faj     | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|------------------|---------------------------------|----------------|---------|-----|---------------------|
| 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    |     |                     |

**linalool**

| Expozíciós út | Paraméter        | Érték                   | Expozíciós idő | Faj     | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|------------------|-------------------------|----------------|---------|-----|---------------------|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | 2200 mg/kg              |                | Patkány |     |                     |
| Belélegzés    | LC <sub>50</sub> | >3200 mg/m <sup>3</sup> |                | Egér    |     |                     |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | 5610 mg/kg              |                | Nyúl    |     |                     |

**linalyl acetate**

| Expozíciós út | Paraméter        | Érték         | Expozíciós idő | Faj                         | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|------------------|---------------|----------------|-----------------------------|-----|---------------------|
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/ttkg |                | Nyúl                        |     |                     |
| Orális        | LD <sub>50</sub> | >9000 mg/ttkg |                | Patkány (Rattus norvegicus) |     |                     |

**tetrahidro-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    |     |                     |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

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

**linalool**

| Expozíciós út | Érték    | Eredmény | Expozíciós idő | Faj  |
|---------------|----------|----------|----------------|------|
| Bőr           | Positivo | Positív  | 7 óra          | Nyúl |

## ENERGY

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.

| Inalool       |          |          |                |      |
|---------------|----------|----------|----------------|------|
| Expozíciós út | Érték    | Eredmény | Expozíciós idő | Faj  |
| Szem          | Positivo | Pozitív  | 72 óra         | Nyúl |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

| Inalool       |          |                |              |     |
|---------------|----------|----------------|--------------|-----|
| Expozíciós út | Eredmény | Expozíciós idő | Faj          | Nem |
| Bőr           | Negatív  |                | Tengerimalac |     |

**Szenzibilizáció**

| Inalool       |          |                |              |     |
|---------------|----------|----------------|--------------|-----|
| Expozíciós út | Eredmény | Expozíciós idő | Faj          | Nem |
| Belélegzés    | Negatív  |                | Tengerimalac |     |

**Csírasejt-mutagenitás**

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

| Inalool  |                |            |                                    |     |
|----------|----------------|------------|------------------------------------|-----|
| Eredmény | Expozíciós idő | Célszervek | Faj                                | Nem |
| Negatív  |                |            | Bakterium (Salmonella typhimurium) |     |
| Negatív  |                |            | Egér                               |     |

**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.

## ENERGY

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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Akut toxicitás

| <b>(R)-p-menta-1,8-dién</b> |          |            |                |                                                                    |           |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Paraméter                   | Módszer  | Érték      | Expozíciós idő | Faj                                                                | Környezet |
| Erl <sub>50</sub>           | OECD 201 | 0,32 mg/l  | 72 óra         | Moszatok és további víz növények (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |
| EC <sub>50</sub>            | OECD 202 | 0,307 mg/l | 48 óra         | Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)                                 |           |
| LC <sub>50</sub>            | OECD 203 | <1 mg/l    | 96 óra         | Halak (Pimephales promelas)                                        |           |

| <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>                                                     | OECD 203 | 0,95 mg/l  | 96 óra         | Halak (Medaka larvae)                      |           |
| EC <sub>50</sub>                                                     | OECD 202 | 0,3 mg/l   | 48 óra         | Gerinctelenek (Daphnia magna)              |           |
| ERL <sub>50</sub>                                                    | OECD 201 | > 0,7 mg/l | 72 óra         | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |

| <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>Allyl caproate / Allyl hexanoate</b> |          |            |                |                     |           |
|-----------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------------|-----------|
| Paraméter                               | Módszer  | Érték      | Expozíciós idő | Faj                 | Környezet |
| LC <sub>50</sub>                        | OECD 203 | 0,117 mg/l | 96 óra         | Halak (Danio rerio) |           |
| LC <sub>50</sub>                        | OECD 202 | 2 mg/l     | 48 óra         | Vízi gerinctelenek  |           |
| LC <sub>50</sub>                        | OECD 201 | 4,6 mg/l   | 72 óra         | Moszatok            |           |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

**allyl cyclohexylpropionate**

| Paraméter         | Módszer  | Érték     | Expozíciós idő | Faj                                        | Környezet |
|-------------------|----------|-----------|----------------|--------------------------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub>  | OECD 203 | 0,13 mg/l | 96 óra         | Halak (Cyprinus carpio)                    |           |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202 | 3,8 mg/l  | 48 óra         | Gerinctelenek (Daphnia magna)              |           |
| ERL <sub>50</sub> | OECD 201 | 3 mg/l    | 72 óra         | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |

**beta-Pinene (cf. Terpenes)**

| Paraméter        | Módszer  | Érték      | Expozíciós idő | Faj                     | Környezet |
|------------------|----------|------------|----------------|-------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 0,502 ml/g | 96 óra         | Halak (Cyprinus carpio) |           |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 1,194 ml/g | 48 óra         | Vízi gerinctelenek      |           |
| EL <sub>50</sub> | OECD 201 | 0,826 ml/g | 72 óra         | Moszatok                |           |

**Diethyl malonate**

| Paraméter        | Módszer                                    | Érték      | Expozíciós idő | Faj                                | Környezet |
|------------------|--------------------------------------------|------------|----------------|------------------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> |                                            | 11,8 mg/l  | 96 óra         | Halak (Pimephales promelas)        |           |
| EC <sub>50</sub> | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) | 179 mg/l   | 48 óra         | Gerinctelenek (Daphnia Magna)      |           |
| EC <sub>50</sub> | 88/302/EEC                                 | 508,2 mg/l | 72 óra         | Moszatok (Desmodesmus subspicatus) |           |

**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) |           |

**linalool**

| Paraméter        | Módszer  | Érték      | Expozíciós idő | Faj                                | Környezet |
|------------------|----------|------------|----------------|------------------------------------|-----------|
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 59 mg/l    | 48 óra         | Daphnia                            |           |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 27,8 mg/l  | 96 óra         | Halak                              |           |
| EL <sub>50</sub> |          | 156,7 mg/l | 96 óra         | Moszatok (Desmodesmus subspicatus) |           |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

03

## linalyl acetate

| Paraméter        | Módszer  | Érték   | Expozíciós idő | Faj                                        | Környezet |
|------------------|----------|---------|----------------|--------------------------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 11 mg/l | 96 óra         | Halak (Cyprinus carpio)                    |           |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 59 mg/l | 48 óra         | Gerinctelenek (Daphnia magna)              |           |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 68 mg/l | 96 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) |           |

## Krónikus toxicitás

## (R)-p-menta-1,8-dién

| Paraméter | Módszer  | Érték      | Expozíciós idő | Faj                                                               | Környezet |
|-----------|----------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| NOELR     | OECD 201 | 0,174 mg/l | 72 óra         | Moszatok és további víznövények (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |

## 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 |
|-----------|----------|-----------|----------------|------------------------------------|-----------|
| NOEC      | OECD 201 | 0,23 mg/l | 72 óra         | Moszatok (Desmodesmus subspicatus) |           |
| NOEC      |          | 0,3 mg/l  | 48 óra         | Vízi gerinctelenek                 |           |

## 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)        |           |

## Allyl caproate / Allyl hexanoate

| Paraméter | Módszer  | Érték      | Expozíciós idő | Faj      | Környezet |
|-----------|----------|------------|----------------|----------|-----------|
| NOEC      | OECD 201 | 0,255 mg/l | 72 óra         | Moszatok |           |

## allyl cyclohexylpropionate

| Paraméter | Módszer | Érték    | Expozíciós idő | Faj                                | Környezet |
|-----------|---------|----------|----------------|------------------------------------|-----------|
| NOEC      | OECD201 | 1,6 mg/l | 72 óra         | Moszatok (Desmodesmus subspicatus) |           |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

**beta-Pinene (cf. Terpenes)**

| Paraméter | Módszer  | Érték      | Expozíciós idő | Faj      | Környezet |
|-----------|----------|------------|----------------|----------|-----------|
| NOERL     | OECD 201 | 0,378 ml/g | 72 óra         | Moszatok |           |

**Diethyl malonate**

| Paraméter | Módszer    | Érték     | Expozíciós idő | Faj                                | Környezet |
|-----------|------------|-----------|----------------|------------------------------------|-----------|
| NOEC      | 88/302/EEC | 30,1 mg/l | 72 óra         | Moszatok (Desmodesmus 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) |           |

**linalool**

| Paraméter | Módszer  | Érték     | Expozíciós idő | Faj                                | Környezet |
|-----------|----------|-----------|----------------|------------------------------------|-----------|
| NOEC      |          | 54,3 mg/l | 96 óra         | Moszatok (Desmodesmus subspicatus) |           |
| NOEC      | OECD 202 | 25 mg/l   | 48 óra         | Vízi gerinctelenek                 |           |
| NOEC      | OECD 203 | <3,5 mg/l | 96 óra         | Halak                              |           |

**linalyl acetate**

| Paraméter | Módszer  | Érték    | Expozíciós idő | Faj                                        | Környezet |
|-----------|----------|----------|----------------|--------------------------------------------|-----------|
| NOEC      | OECD 201 | 3,9 mg/l | 96 óra         | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |

**12.2. Perzisztencia és lebbonthatóság**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

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

| Paraméter               | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                        |
|-------------------------|-------|----------------|-----------|---------------------------------|
| Biodegradation in water |       | 28 nap         |           | Biológiai úton könnyen lebomlik |

**1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán**

| Paraméter               | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                         |
|-------------------------|-------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Biodegradation in water |       | 28 nap         |           | Biológiai úton nehezen bomlik le |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

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

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

**5-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopentenyl)-3-methylpentan-2-ol**

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                   |
|-----------|-------|----------------|-----------|----------------------------|
|           | 5 %   | 29 nap         |           | Nem biológiai úton lebomló |

**Allyl caproate / Allyl hexanoate**

| Paraméter               | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                        |
|-------------------------|-------|----------------|-----------|---------------------------------|
| Biodegradation in water |       | 10 nap         |           | Biológiai úton könnyen lebomlik |

**allyl cyclohexylpropionate**

| Paraméter               | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                        |
|-------------------------|-------|----------------|-----------|---------------------------------|
| Biodegradation in water |       | 28 nap         |           | Biológiai úton könnyen lebomlik |

**beta-Pinene (cf. Terpenes)**

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                        |
|-----------|-------|----------------|-----------|---------------------------------|
|           |       | 28 nap         |           | Biológiai úton könnyen lebomlik |

**Diethyl malonate**

| Paraméter               | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                        |
|-------------------------|-------|----------------|-----------|---------------------------------|
| Biodegradation in water |       | 28 nap         |           | Biológiai úton könnyen lebomlik |

**isododecane**

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

**linalool**

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

**linalyl acetate**

| Paraméter               | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                        |
|-------------------------|-------|----------------|-----------|---------------------------------|
| Biodegradation in water |       | 28 nap         |           | Biológiai úton könnyen lebomlik |

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

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

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

## ENERGY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

**(R)-p-menta-1,8-dién**

| Paraméter | Módszer | Érték      | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Eredmény |
|-----------|---------|------------|-----|-----------|------------------|----------|
| Log Kow   |         | 4,38       |     |           | 25°C             |          |
| BCF       |         | 690,1 l/kg |     |           |                  |          |

**1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán**

| Paraméter | Módszer | Érték      | Faj                          | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Eredmény |
|-----------|---------|------------|------------------------------|-----------|------------------|----------|
| Log Kow   |         | 5,3        |                              |           | 25°C             |          |
| BCF       |         | 1 584 l/kg | Vízi mikroorganizmusok       |           |                  |          |
| BCF       |         | 2 395 l/kg | Szárazföldi makroszervezetek |           |                  |          |

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

| Paraméter | Módszer | Érték      | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Eredmény |
|-----------|---------|------------|-----|-----------|------------------|----------|
| BCF       |         | 64,8 mg/kg |     |           |                  |          |

**Allyl caproate / Allyl hexanoate**

| Paraméter | Módszer | Érték      | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Eredmény           |
|-----------|---------|------------|-----|-----------|------------------|--------------------|
| Log Kow   |         | 3,191      |     |           | 20°C             |                    |
| BCF       |         | 102,3 l/kg |     |           |                  | Nem bioakkumulatív |

**allyl cyclohexylpropionate**

| Paraméter         | Módszer | Érték    | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Eredmény |
|-------------------|---------|----------|-----|-----------|------------------|----------|
| Log Kow (Log Pow) |         | 4,276    |     |           |                  |          |
| BCF               |         | 861 l/kg |     |           |                  |          |

**beta-Pinene (cf. Terpenes)**

| Paraméter | Módszer | Érték    | Faj                    | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Eredmény |
|-----------|---------|----------|------------------------|-----------|------------------|----------|
| Log Kow   |         | 4,4      |                        |           | 25°C             |          |
| BCF       |         | 838 l/kg | Vízi mikroorganizmusok |           |                  |          |

**Diethyl malonate**

| Paraméter | Módszer | Érték | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Eredmény |
|-----------|---------|-------|-----|-----------|------------------|----------|
| Log Kow   |         | 0,96  |     |           | 20°C             |          |
| BCF       |         | 2≤3   |     |           |                  | Alacsony |

**isododecane**

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

**linalool**

| Paraméter | Módszer | Érték | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Eredmény |
|-----------|---------|-------|-----|-----------|------------------|----------|
| Log Kow   |         | -2,9  |     |           | 20°C             |          |
| BCF       |         |       |     |           |                  | Alacsony |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

## linalyl acetate

| Paraméter | Módszer | Érték    | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Eredmény |
|-----------|---------|----------|-----|-----------|------------------|----------|
| BCF       |         | 174 l/kg |     |           |                  |          |
| Log Kow   |         | -3,9     |     |           | 25°C             |          |

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

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

## 12.4. A talajban való mobilitás

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

## (R)-p-menta-1,8-dién

| Paraméter | Módszer | Érték     | Hőmérséklet | Eredmény |
|-----------|---------|-----------|-------------|----------|
| Koc       |         | 2413 l/kg | 20°C        |          |
| Log Koc   |         | 3383      |             |          |

## 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán

| Paraméter | Módszer | Érték       | Hőmérséklet | Eredmény |
|-----------|---------|-------------|-------------|----------|
| Log       |         | 4,16        |             | Magas    |
| Koc       |         | 14,300 l/kg |             | Magas    |

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

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

## allyl cyclohexylpropionate

| Paraméter | Módszer | Érték | Hőmérséklet | Eredmény |
|-----------|---------|-------|-------------|----------|
| Koc       |         | 1820  |             |          |
| logKoc    |         | 3,26  |             |          |

## beta-Pinene (cf. Terpenes)

| Paraméter | Módszer | Érték | Hőmérséklet | Eredmény |
|-----------|---------|-------|-------------|----------|
| Koc       |         | 3317  | 20°C        |          |

## linalool

| Paraméter | Módszer | Érték | Hőmérséklet | Eredmény          |
|-----------|---------|-------|-------------|-------------------|
|           |         |       |             | Alacsony képesség |

## linalyl acetate

| Paraméter | Módszer | Érték      | Hőmérséklet | Eredmény  |
|-----------|---------|------------|-------------|-----------|
| Log Koc   |         | 2,6359     |             | Nem mobil |
| Koc       |         | 432,4 l/kg |             | Nem mobil |

## ENERGY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

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

| Paraméter | Módszer | Érték | Hőmérséklet | Eredmény |
|-----------|---------|-------|-------------|----------|
| Log Koc   |         | 1,62  |             |          |

**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.

**Hulladéktípus kódja**

20 01 39 műanyagok

**Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**

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



## ENERGY

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 03

|                  |                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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             |
| 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.

## ENERGY

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

**További adatok**

Oszályozási 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.