

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 07

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

1.1. Termékazonosító	PEPPERMINT
Anyag / keverék	keverék
Szám	CESARE
UFI	WR20-40YE-W002-USYY

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.comHonlap címe www.mrandrsfrance.com

Magyarországi Importőr és Forgalmazó

Usascents Kft

3000 Hatvan, Kölcsey Ferenc utca 2/A.

Magyarország

HU25012857

+36 20 910 6983

info@usascents.hu

www.cesare.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy

Név

Joy Fragrances s.r.l.

E-mail

info@joyfragrances.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Aquatic Chronic 3, H412

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztető mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályok szerint.

Kiegészítő információk

EUH208 ethyl linalool, tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, α -metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid, tetrahydrolinalool, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, dihydro pentamethylindanone, nimerol, (R)-p-menta-1,8-dién-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 07

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: 13475-82-6 EK: 236-757-0 Regisztrációs szám: 01-2119490725-29	2,2,4,6,6-pentamethylheptane	3-<3,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH066	
CAS: 18479-58-8 EK: 242-362-4 Regisztrációs szám: 01-2119457274-37	2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	2-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 10339-55-6 EK: 233-732-6 Regisztrációs szám: 01-2119969272-32	ethyl linalool	0,8-<0,9	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 54464-57-2 EK: 915-730-3 Regisztrációs szám: 01-2119489989-04	tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	0,7-<0,8	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 605-042-00-9 CAS: 1205-17-0 EK: 214-881-6 Regisztrációs szám: 01-2120740119-58	α-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid	0,7-<0,8	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 78-69-3 EK: 201-133-9 Regisztrációs szám: 01-2119454788-21	tetrahydrolinalool	>0,7-<0,8	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 32210-23-4 EK: 259-174-3 Regisztrációs szám: 01-2119976286-24	4-tert-butylcyclohexyl acetate	>0,7-<0,8	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 33704-61-9 EK: 251-649-3 Regisztrációs szám: 01-2119977131-40-0000	dihydro pentamethylindanone	>0,3-<0,35	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 68155-67-9 EK: 268-979-9	tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	>0,2-<0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
EK: 942-425-2 Regisztrációs szám: 01-2120085416-52	nimberol	0,2-<0,25	Skin Sens. 1B, H317	

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 07

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68155-66-8 EK: 268-978-3	tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	>0,2-<0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5 Regisztrációs szám: 01-2119529223-47	(R)-p-menta-1,8-dién	0,2-<0,25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1

Megjegyzések

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

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

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

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

Belélegzés esetén

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

Ha bőrre kerül

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

Szembe kerülés esetén

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

Lenyelés esetén

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

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

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

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

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja	2026. 03. 11.	Verziószám	07
----------------------	---------------	------------	----

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.

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**

Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

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

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

DNEL

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

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	73,5 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	21,7 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	20,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	12,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	12,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

07

dihydro pentamethylindanone

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	1,47 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,44 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	0,42 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	0,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	5510 µg/cm ²	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	3241 µg/cm ²	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

ethyl linalool

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	3 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,74 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	2,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	1,4 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	2,7 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	1,6 mg/cm ²	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	1,3 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Orális	Not available	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Szem	Low hazard (no threshold derived)	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	Low hazard (no threshold derived)	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	18 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	4,4 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	1,6 mg/cm ²	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	5,5 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	1,6 mg/cm ²	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	1,6 mg/cm ²	Akut rendszer hatások

PEPPERMINT

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók		No hazard identified	Krónikus helyi hatások

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

07

tetrahydrolinalool			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	11,14 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	2,75 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	3,16 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	190 µg/cm ²	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	Low hazard (no threshold derived)	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	1,58 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	190 µg/cm ²	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	Low hazard (no threshold derived)	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	1,58 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer 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	Low hazard (no threshold derived)	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	Low hazard (no threshold derived)	Akut helyi hatások

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

07

tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	Not available	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	Not available	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	Not available	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	Not available	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	Not available	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	Not available	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	Not available	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	Not available	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	Not available	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	Not available	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	Not available	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	Not available	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	Not available	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	Not available	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	Not available	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	Not available	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Szem	Not available	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	Not available	Akut helyi hatások

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

07

α-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	1,2 mg/l	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	No hazard identified	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,29 mg/l	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,005 mg/cm ²	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	No hazard identified	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	0,17 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	0,01 mg/cm ²	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	No hazard identified	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	0,083 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	No hazard identified	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,17 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer 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	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	No hazard identified	Akut helyi hatások

PNEC

(R)-p-menta-1,8-dién	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	14 μ g/l
Tengervíz	1,4 μ g/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	1,8 mg/l
Édesvízi üledék	3,85 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,385 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	0,763 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	133 mg/kg élelmiszere

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	27,8 μ g/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,278 mg/l
Tengervíz	2,78 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,594 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

07

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

Expozíciós út	Érték
Tengeri üledékek	0,059 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	0,103 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	111 mg/kg élelmiszere

4-tert-butylcyclohexyl acetate

Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	5,3 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	53 µg/l
Tengervíz	0,53 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	12,2 mg/l
Édesvízi üledék	2,01 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,21 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	0,42 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	66,67 mg/kg élelmiszere

dihydro pentamethylindanone

Expozíciós út	Érték
Édesvíz	0,004 mg/l
Tengervíz	0,0 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l
Édesvízi üledék	99,1 µg/kg szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	9,91 µg/kg szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	17,4 µg/kg szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	1,11 mg/kg élelmiszere

ethyl linalool

Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,023 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,23 mg/l
Tengervíz	0,002 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	2,2 mg/l
Édesvízi üledék	0,223 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,022 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Levegő	No hazard identified
Talaj (mezőgazdasági)	0,031 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	8,53 mg/kg élelmiszere

tetrahydrolinalool

Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,009 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,089 mg/l
Tengervíz	0,001 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	450 mg/l
Édesvízi üledék	0,082 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,008 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Levegő	No hazard identified

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 07

tetrahydrolinalool	
Expozíciós út	Érték
Talaj (mezőgazdasági)	0,011 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	No potential for bioaccumulation

tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	Not available
Víz (időszakos szivárgás)	Not available
Tengervíz	Not available
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	Not available
Édesvízi üledék	Not available
Tengeri üledékek	Not available
Levegő	Not available
	Not available
Élelmiszerlánc	Not available

α -metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,005 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,053 mg/l
Tengervíz	0,001 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,057 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,006 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Levegő	No hazard identified
Talaj (mezőgazdasági)	0,008 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	No potential for bioaccumulation

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Szem-/arcvédelem

Nem szükséges.

Bőrvédelem

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

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

A légutak védelme

Nem szükséges.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	szilárd
Szín	nincs adat
Szag	jellegzetes

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja	2026. 03. 11.	Verziószám	07
Olvadáspont/fagyáspont		nincs adat	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány		nincs adat	
Tűzveszélyesség		nincs adat	
Felső és alsó robbanási határértékek		nincs adat	
Lobbanáspont		nincs adat	
Öngyulladás hőmérséklet		nincs adat	
Bomlási hőmérséklet		nincs adat	
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		nincs adat	
Relatív gőzsűrűség		nincs adat	
Részecskejellemzők		nincs adat	
9.2. Egyéb információk			
Gőzsűrűség		nem alkalmazható	

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

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

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

(R)-p-menta-1,8-dién					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	>2000 mg/ttkg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	5000 mg/ttkg		Patkány	
2,2,4,6,6-pentamethylheptane					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	>5000 mg/ttkg		Patkány	
Belélegzés	LC ₅₀	>5000 mg/m ³ levegőre		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	>5000 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 07

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	4100 mg/ttkg		Patkány (None)	

4-tert-butylcyclohexyl acetate

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	3370 mg/ttkg		Patkány (None)	
Dermális	LD ₅₀	4680 mg/ttkg		Nyúl (None)	

dihydro pentamethylindanone

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	2685 mg/ttkg		Patkány	
Belélegzés	LC ₅₀	17400 mg/m ³		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	2685 mg/ttkg		Patkány	

ethyl linalool

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	5283 mg/ttkg		Patkány	
Belélegzés	LC ₅₀	1,0 mg/l		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	5000 mg/ttkg		Nyúl	

nimberol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	10470 mg/ttkg		Patkány	
Belélegzés	LC ₅₀	50000 mg/m ³ levegőre		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	15800 mg/ttkg		Patkány	

tetrahydrolinalool

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	4600 mg/ttkg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	>5000 mg/ttkg		Nyúl	

tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

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

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

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	LD ₅₀	>2000 mg/ttkg		Nyúl	
Orális	LD ₅₀	3362 mg/ttkg		Patkány	

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

07

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

Csírsejt-mutagenitás

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

Rákkeltő hatás

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

Reprodukciós toxicitás

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Aspirációs veszély

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**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

(R)-p-menta-1,8-dién						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	< 1 mg/l	96 óra	Halak (d-Limonene)		
EC ₅₀	OECD 201	0,32 mg/l	72 óra	Moszatok (Selens-trum capricornutum)		

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

07

(R)-p-menta-1,8-dién

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
EC ₅₀	OECD 202	0,307 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek		

2,2,4,6,6-pentamethylheptane

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	>1028 mg/l	96 óra	Halak		
EC ₅₀		>3000 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek		ISO 14669 - 1999 Water quality
EC ₅₀	ISO 10253	3,83 mg/l	72 óra	Moszatok (Skeletonema costatum)		

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	27,8 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀	OECD 202	38 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek		
EC ₅₀	OECD 201	80 mg/l	72 óra	Moszatok		

4-tert-butylcyclohexyl acetate

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	8,6 mg/l	96 óra	Halak		
EC ₅₀	OECD 202	5,3 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	22 mg/l	72 óra	Moszatok		

dihydro pentamethylindanone

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	0,563 mg/l	96 óra	Halak		
EC ₅₀	OECD 202	1,5 mg/l	48 óra	Rákok		
EC ₅₀	OECD 201	0,79 mg/l	72 óra	Moszatok		

ethyl linalool

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	24 mg/l	96 óra	Halak		
EC ₅₀	OECD 202	23 mg/l	48 óra	Rákok		
EC ₅₀	OECD 201	25,1 mg/l	96 óra	Moszatok		

nimberol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	>0,999 mg/l	96 óra	Halak		
EC ₅₀	OECD 202	522 µg/l	48 óra	Rákok		
EC ₅₀	OECD 201	>1,42 mg/l	72 óra	Moszatok		

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

07

tetrahydrolinalool

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	22 mg/l	96 óra	Halak (Brachydanio rerio)		
EC ₅₀	OECD 202	27 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia Magna)		
EC ₅₀	OECD 201	14,2 mg/l	48 óra	Moszatok (Pseudo-kirchneriella subcapitata)		

tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

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

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	5,3 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀	OECD 202	8,3 mg/l	48 óra	Rákok		
EC ₅₀	OECD 201	28 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		

Krónikus toxicitás**(R)-p-menta-1,8-dién**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 201	0,174 mg/l	72 óra	Moszatok	

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

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	Vízi gerinctelenek	
NOEC	OECD 201	25 mg/l	72 óra	Moszatok	

4-tert-butylcyclohexyl acetate

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 201	6,8 mg/l	72 óra	Moszatok	

nimberol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD guideline 201	>1,42 mg/l	72 óra	Moszatok	

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

07

tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 210	0,54 mg/l	30 nap	Halak	
NOEC	OECD 211	0,044 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek	
NOEC	OECD 201	>2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 201	6,25 mg/l	72 óra	Moszatok	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Biológiai lebonthatóság

(R)-p-menta-1,8-dién

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

2,2,4,6,6-pentamethylheptane

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		28 óra		Biológiai úton könnyen lebomlik

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

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

4-tert-butylcyclohexyl acetate

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

dihydro pentamethylindanone

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		28 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le

ethyl linalool

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

nimberol

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

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 07

tetrahydrolinalool

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

tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

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

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

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
Biodegradation in water		24 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

(R)-p-menta-1,8-dién

Paraméter	Érték	Hőmérséklet [°C]
Log Kow	4,38	25°C
BCF	690,1 l/kg	

2,2,4,6,6-pentamethylheptane

Paraméter	Érték	Hőmérséklet [°C]
Log Pow	6,96	
BCF	811,55 l/kg	

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

Paraméter	Érték	Hőmérséklet [°C]
Log Kow	3,25	40°C
BCF	64,8 l/kg	

4-tert-butylcyclohexyl acetate

Paraméter	Érték	Hőmérséklet [°C]
Log Kow	4,8	25°C
BCF	334,6 l/kg	

dihydro pentamethylindanone

Paraméter	Érték	Hőmérséklet [°C]
Log Kow	4,2	20°C
BCF	191 l/kg	

ethyl linalool

Paraméter	Érték	Hőmérséklet [°C]
Log Kow	3,3	20°C

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 07

nimberol		
Paraméter	Érték	Hőmérséklet [°C]
Log Kow	5,79	25°C

tetrahydrolinalool		
Paraméter	Érték	Hőmérséklet [°C]
Log Kow	3,3	20°C
BCF	99,87 l/kg	

tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes		
Paraméter	Érték	Hőmérséklet [°C]
Log Kow	5,65	30°C
BCF	391 l/kg	

α -metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid		
Paraméter	Érték	Hőmérséklet [°C]
Log Kow	2,4	25°C

12.4. A talajban való mobilitás

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

(R)-p-menta-1,8-dién				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Log Koc		3,383		
Koc		2413 l/kg	20°C	

2,2,4,6,6-pentamethylheptane				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Log Koc		4,91		

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Log Koc	OECD Guideline 121	2,25		Alacsony
Koc	OECD Guideline 121	177,83		Alacsony

4-tert-butylcyclohexyl acetate				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Koc		3923		

dihydro pentamethylindanone				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Koc		200		
Log Koc		2,3		

nimberol				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Koc		4677		

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 07

nimberol				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Log Koc		3,67		

tetrahydroxinalool				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66, 2007	1,75		
Koc	SRC PCKOCWIN v1.66, 2007	56,3		

tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Log Koc		4,12		

α -metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Koc		71,3	20°C	
Log Koc		1,85		

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

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 07

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	ethyl linalool, tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, α -metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid, tetrahydrolinalool, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, dihydro pentamethylindanone, nimberol, (R)-p-menta-1,8-dién-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 07

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályok szerint.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

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

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox. Aspirációs veszély
BCF Biokoncentrációs tényező
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC₅₀ Közepes effektív koncentráció
EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK EINECS azonosító szám
EmS Veszélyes árukat szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai
EU Európai Unió
EuPCS Uniós termékbesorolási rendszer
Eye Irrit. Szemirritáció
Flam. Liq. Tűzveszélyes folyadék
IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC₅₀ Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD₅₀ Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm Milliomodrés
REACH Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
Repr. Reprodukciós toxicitás
RID A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit. Bőrirritáció
Skin Sens. Bőrszenzibilizáció
UN-szám Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC Illékony szerves vegyületek
vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

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

PEPPERMINT

Kidolgozás időpontja	2026. 03. 11.	Verziószám	07
----------------------	---------------	------------	----

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

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

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

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