

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 02

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

1.1. Termékazonosító	ORANGE & SANDALWOOD
Anyag / keverék	keverék
Szám	CESARE
UFI	S970-Y0JG-4009-VVVD

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.mrandmrsfrance.com

Magyarországi Importőr és Forgalmazó

Usascents Kft

3000 Hatvan, Kölcsey Ferenc utca 2/A.

Magyarország

HU25012857

+36 20 910 6983

info@usascents.hu

www.cesare.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy

Név

Joy Fragrances s.r.l.

E-mail

info@joyfragrances.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Skin Sens. 1B, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 02

Veszélyes anyagok

3,7-Dimetilokta-1,6-dién-3-il-acetát
linalool
Vetiverol
Citronellal
Piperonal
cyclohexanepropanol, 2,2,3,6-tetramethyl- α -propyl-

Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
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.
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.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályok szerint.

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.
Index: 649-422-00-2 CAS: 64742-47-8 EK: 265-149-8 Regisztrációs szám: 01-2119484819-18	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	4-<4,5	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 115-95-7 EK: 204-116-4 Regisztrációs szám: 01-2119454789-19	3,7-Dimetilokta-1,6-dién-3-il-acetát	>3,5-<4	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 Regisztrációs szám: 01-2119474016-42-0000	linalool	>2,5-<3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 319002-92-1 EK: 437-530-0 Regisztrációs szám: 01-0000018277-65	sclareolate	>1,5-<2	Aquatic Chronic 3, H412	

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

02

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 2050-08-0 EK: 218-080-2 Regisztrációs szám: 01-2120771342-58	amyl salicylate	>1,5-<2	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 18479-58-8 EK: 242-362-4 Regisztrációs szám: 01-2119457274-37	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	>1,5-<2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 17511-60-3 EK: 241-514-7	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	>1-<1,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 10339-55-6 EK: 233-732-6 Regisztrációs szám: 01-2119969272-32-0000	ethyl linalool	>1-<1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-101-00-3 CAS: 63500-71-0 EK: 405-040-6 Regisztrációs szám: 01-0000015458-64-XXXX	tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz)	>1-<1,5	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68129-81-7 EK: 268-578-9	Vetiverol	>0,1-<0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 65405-77-8 EK: 265-745-8 Regisztrációs szám: 01-2119987320-37-XXXX	cis-3-hexenyl salicylate	>0,1-<0,15	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
CAS: 106-23-0 EK: 203-376-6	Citronellal	>0,1-<0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 120-57-0 EK: 204-409-7 Regisztrációs szám: 01-2119983608-21	Piperonal	>0,1-<0,15	Skin Sens. 1B, H317	1
CAS: 95851-08-4 EK: 478-330-3 Regisztrációs szám: 01-0000019969-47	cyclohexanepropanol, 2,2,3,6-tetramethyl- α -propyl-	>0,1-<0,15	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	

Megjegyzések1 *Drog-prekurzor*

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.

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

02

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 ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

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

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

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

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 - vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

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

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés 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. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 02

Tárolási osztály

Nonapplicabile

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

DNEL

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	73,5 mg/m ³	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 ³	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

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

02

3,7-Dimetilokta-1,6-dién-3-il-acetát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	2,75 mg/m ³	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 ²	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	236,2 µg/cm ²	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	Low hazard (no threshold derived)	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Szem	Not available	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Szem	Low hazard (no threshold derived)	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,68 mg/m ³	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 ²	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	236,2 µg/cm ²	Akut helyi 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	Orális	Not available	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	Low hazard (no threshold derived)	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Szem	Not available	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	Low hazard (no threshold derived)	Akut helyi hatások

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

02

amyl salicylate			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	3,17 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	0,9 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Szem	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,78 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	0,45 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Orális	0,45 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	No hazard identified	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	Not available	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	No hazard identified	Krónikus helyi hatások

cis-3-hexenyl salicylate			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	1,59 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,39 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	0,9 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	0,45 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,23 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

Citronellal			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	9 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	1,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	140 µg/cm ²	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	140 µg/cm ²	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	1 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	2,7 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,6 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

02

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

linalool			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	24,58 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	4,33 mg/m ³	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 ²	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	3 mg/cm ²	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	1,5 mg/cm ²	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	1,5 mg/cm ²	Akut rendszer hatások

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	No hazard identified	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	No hazard identified	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	No hazard identified	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	Low hazard (no threshold derived)	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Krónikus helyi 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	Dermális	No hazard identified	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	Low hazard (no threshold derived)	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Orális	No hazard identified	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	Not available	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	No hazard identified	Krónikus helyi hatások

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

02

Piperonal			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	17,6 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	2,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	4,3 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	1,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	1,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

sclareolate			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	8,8 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	Not available	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	Not available	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	2,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	Not available	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	Not available	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Orális	Not available	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Szem	Not available	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	2,17 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	Not available	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	Not available	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	1,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	Not available	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	Not available	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Orális	1,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	Not available	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	Not available	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Szem	Not available	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Szem	Not available	Krónikus helyi hatások

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

02

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

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	
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

3,7-Dimetilokta-1,6-dién-3-il-acetát	
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

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

02

3,7-Dimetilokta-1,6-dién-3-il-acetát

Expozíciós út	Érték
Tengeri üledékek	0,061 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	0,115 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra

amyl salicylate

Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,77 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	7,7 g/l
Tengervíz	0,077 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,389 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,039 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Levegő	No hazard identified
	1,786 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	80 mg/kg élelmiszere

cis-3-hexenyl salicylate

Expozíciós út	Érték
Édesvíz	0,61 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	6,1 µg/l
Tengervíz	0,061 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,11 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,011 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	0,022 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Másodlagos mérgezés	40 mg/kg élelmiszere

Citronellal

Expozíciós út	Érték
Víz (időszakos szivárgás)	0,087 mg/l
Édesvíz	0,009 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	4 mg/l
Tengervíz	0,001 mg/l
Édesvízi üledék	0,159 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	0,27 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,016 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra

ethyl linalool

Expozíciós út	Érték
Édesvíz	0,023 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	2,2 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,23 mg/l
Tengervíz	0,002 mg/l
Édesvízi üledék	0,223 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,022 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	0,031 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Másodlagos mérgezés	8,53 mg/kg élelmiszere

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 02

linalool	
Expozíciós út	Érték
Édesvíz	0,2 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	2 mg/l
Tengervíz	0,02 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	no data available: testing technically not feasible
Víz (időszakos szivárgás)	no data available: testing technically not feasible
Tengervíz	Not available
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	no data available: testing
Édesvízi üledék	technically not feasible
Tengeri üledékek	Not available
Levegő	No hazard identified
	no data available: testing technically not feasible
Élelmiszerlánc	no data available: testing technically not feasible

Piperonal	
Expozíciós út	Érték
Édesvíz	2,5 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	25 µg/l
Tengervíz	0,25 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l
Édesvízi üledék	11,9 µg/kg szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	1,2 µg/kg szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	0,84 µg/kg szárazanyag tartalomra

sclareolate	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,013 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,13 mg/l
Tengervíz	0,001 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,117 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Tengeri üledékek	0,012 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Levegő	Not available
	0,016 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Élelmiszerlánc	27,8 mg/kg élelmiszere

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cis és transz)	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,094 mg/l

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 02

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz)	
Expozíciós út	Érték
Víz (időszakos szivárgás)	0,94 mg/l
Tengervíz	0,009 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	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

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Termékek 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
Vízdoldhatóság	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
------------	------------------

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 02

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.

ORANGE & SANDALWOOD						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	100001 mg/kg				Értékszámítás
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	4100 mg/ttkg		Patkány (None)		
3,7-Dimetilokta-1,6-dién-3-il-acetát						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	>9000 mg/ttkg		Patkány		
Dermális	LD ₅₀	>5000 mg/ttkg		Nyúl		
amyl salicylate						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	2000 mg/ttkg		Patkány		
Bőr	LD ₅₀	14150 mg/ttkg		Nyúl		
cis-3-hexenyl salicylate						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LC ₅₀	2700 mg/ttkg		Patkány		
Bőr	LC ₅₀	>5000 mg/ttkg		Patkány		
Citronellal						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	2423 mg/kg		Patkány		
Bőr	LD ₅₀	>2500-<5000 mg/kg		Patkány		

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

02

ethyl linalool

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés	LC ₅₀	1 mg/l levegőre		Patkány		

linalool

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	2200 mg/kg		Patkány		
Orális	LD ₅₀	>3200 mg/m ³		Egér		
Dermális	LD ₅₀	5610 mg/kg		Nyúl		

Piperonal

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	>2700 mg/kg		Patkány		

sclareolate

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	5000 mg/ttkg		Patkány		
Bőr	LD ₅₀	2000 mg/ttkg		Patkány		

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

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

ORANGE & SANDALWOOD

Expozíciós út	Érték	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
		Nem izgató		

ethyl linalool

Expozíciós út	Érték	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Positivo	Positív		Nyúl

linalool

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

ORANGE & SANDALWOOD

Expozíciós út	Érték	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
Szem		Izgató		

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

02

ethyl linalool

Expozíciós út	Érték	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
Szem	Positivo	Pozitív		Nyúl

linalool

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

ORANGE & SANDALWOOD

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem
Bőr	Szenzibilizáló			

linalool

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem
Bőr	Negatív		Tengerimalac	

Szenzibilizáció

linalool

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.

ethyl linalool

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	In vitro test				

linalool

Eredmény	Módszer	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.

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

02

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 emberekben 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**2,6-dimethyloct-7-en-2-ol**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 201	25 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Desmodesmus subspicatus)	
LC ₅₀	OECD 203	27,8 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	38 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	80 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Desmodesmus subspicatus)	

3,7-Dimetilokta-1,6-dién-3-il-acetát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD 203	11 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinus carpio)	
EC ₅₀	OECD 202	59 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	68 mg/l	96 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

amyl salicylate

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD203	1,34 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)	Édesvíz
EC ₅₀	OECD202	0,88 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia Magna)	Édesvíz

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

02

amyl salicylate

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	OECD201	0,77 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subspicatus)	Édesvíz

ethyl linalool

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀		23 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

linalool

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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD203	2+5 mg/l	96 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)	Édesvíz
EC ₅₀	OECD202	1,4 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia Magna)	Édesvíz
EC ₅₀	OECD201	1+3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	Édesvíz

sclareolate

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD 203	13 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	Édesvíz
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	Édesvíz
EC ₅₀	OECD 201	>85 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	Édesvíz
LC ₅₀	OECD 203	24 mg/l	96 óra	Halak (Brachydanio rerio)	Édesvíz
EC ₅₀	OECD 202	23 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	Édesvíz
EC ₅₀	OECD 201	25,1 mg/l	96 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)	Édesvíz

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD 203	354 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	320 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

02

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
ERL ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	

Krónikus toxicitás**2,6-dimethyloct-7-en-2-ol**

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

3,7-Dimetilokta-1,6-dién-3-il-acetát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 201	3,9 mg/l	96 óra	Moszatok és további víz növények	

ethyl linalool

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀		13,3 mg/l	72 óra	Moszatok	

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	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Biológiai lebonthatóság**2,6-dimethyloct-7-en-2-ol**

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

3,7-Dimetilokta-1,6-dién-3-il-acetát

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

amyl salicylate

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

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

02

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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
Biodegradation in wa-		28 nap		Biológiai úton lebomló

sclareolate				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
Biodegradation in wa- ter		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 wa- ter				Biológiai úton nehezen bomlik le

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol				
Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Eredmény
BCF	64,8 mg/kg			

3,7-Dimetilokta-1,6-dién-3-il-acetát				
Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Eredmény
Log Kow	3,9		25°C	
BCF	174 l/kg			

amyl salicylate				
Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Eredmény
Log Kow (Log Pow)	4,4			
BCF	570 l/kg			

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

tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz)				
Paraméter	Érték	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.

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja

2026. 03. 11.

Verziószám

02

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

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

3,7-Dimetilokta-1,6-dién-3-il-acetát

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Koc		432,4 l/kg	20°C	
Log Koc		2,6359		

amyl salicylate

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Koc		5012		
LogKoc		3,7		

linalool

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
				Alacsony képesség

sclareolate

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Eredmény
Koc		53,8		
LogKoc		1,73		

tetrahydro-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.

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 02

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

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 köröki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

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

H302

Lenyelve ártalmas.

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 02

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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.
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.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EL ₅₀	Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
EmS	Veszélyes árukat szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Irrit.	Szemirritáció
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 ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynek 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

ORANGE & SANDALWOOD

Kidolgozás időpontja 2026. 03. 11. Verziószám 02

OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

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

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

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

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

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