

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék
UFI

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano
keverék
UFY0-00QE-M00A-WUJV

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

Légfrissítő. Lakossági fogyasztóknak és professzionális használatra tervezve.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Nem ismertek. Csak rendeltetésszerű használatra ajánlott. Más felhasználási módok előre nem látható kockázatoknak tehetik ki a fogyasztókat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név
Cím

Cormen s.r.o.
Věchnov 73, Věchnov
Csehország
CZ25547593
+420 566 550 961
info@cormen.cz

ADÓSZÁM
Telefon
E-mail

Biztonsági adatlapért felelős személy

Név
E-mail

Cormen s.r.o.
info@cormen.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyes anyagok

3,7-dimethyloctan-3-ol

Hexil-szalicilát
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid
2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid
Methyl cinnamate
Piperonal

Figyelmeztető mondatok

H317
H319
H411

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano			
Kidolgozás időpontja	2025. 03. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
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.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: egy erre felhatalmazott személynek átadva vagy a gyűjtőudvar veszélyes hulladékgyűjtő részlegébe szállítva ártalmatlanítsa. A megtisztított csomagolást a termék maradék tartalma nélkül a válogatott hulladékban kell elhelyezni.

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.

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 tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 56539-66-3 EK: 260-252-4 Regisztrációs szám: 01-2119976333-33-XXXX	3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	50-<100	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 78-69-3 EK: 201-133-9 Regisztrációs szám: 01-2119454788-21-XXXX	3,7-dimethyloctan-3-ol	<5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 6259-76-3 EK: 228-408-6 Regisztrációs szám: 01-2119638275-36-XXXX	Hexil-szalicilát	<3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EK: 214-946-9 Regisztrációs szám: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	<2	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 63500-71-0 EK: 405-040-6 Regisztrációs szám: 01-2119455547-30-XXXX	tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	<2	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 140-11-4 EK: 205-399-7 Regisztrációs szám: 01-2119638272-42-XXXX	Benzyl acetate	<2	Aquatic Chronic 3, H412	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 18479-58-8 EK: 242-362-4 Regisztrációs szám: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	<2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
CAS: 103-95-7 EK: 203-161-7 Regisztrációs szám: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68039-49-6 EK: 943-728-2 Regisztrációs szám: 01-2119982384-28-XXXX	2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 81782-77-6 EK: 279-815-0	4-methyl-3-decen-5-ol	<0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 142-19-8 EK: 205-527-1 Regisztrációs szám: 01-2119488961-23-XXXX	Allyl heptanoate	<0,5	Acute Tox. 3, H301+H311 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 218 mg/ttkg ATE Dermális = 810 mg/ttkg	
CAS: 103-26-4 EK: 203-093-8 Regisztrációs szám: 01-2119979458-16-XXXX	Methyl cinnamate	<0,5	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 120-57-0 EK: 204-409-7 Regisztrációs szám: 01-2119983608-21-XXXX	Piperonal	<0,3	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361fd	1

Megjegyzések

1 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 biztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. 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 bőrzékenységi esetén. Ne használjon oldószereket vagy higítókat.

Szembe kerülés esetén

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

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

Belélegzés esetén

Nem ismertek.

Ha bőrre kerül

Nem ismertek.

Szembe kerülés esetén

Nem ismertek.

Lenyelés esetén

Nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A keverék nem gyúlékony. Olyan tűzoltási módszert használjon, amely megfelel a helyi körülményeknek és a környezetnek.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén akadályozza meg, hogy a tűzoltóvíz és a termékmaradványok a csatornába kerüljenek. Gyűjtse össze őket külön, és a vonatkozó jogszabályoknak és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa őket biztonságos módon. Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, nitrogén-oxidok, ammónia, klór-oxidok, hidrogén-klorid és a nem teljes égés termékei.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha lehetőség van rá, szüntesse meg a termék további szivárgását. A kiszivárgott anyagot, amelyik nem ég, fedje le homokkal vagy habbal. A tartályokat és hordókat lehetőleg a tűz hatósugarán kívülre, biztonságos helyre kell átszállítani. Használjon szétszórt vízszugárakat a tűznek kitett tartályok hűtésére. Ha a tüzet nem lehet megfékezni - kiürítse a helyiségeket. Oltás során használjon megfelelő légzésvédelmet és viseljen tűzálló ruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést, használjon megfelelő védőfelszerelést és védőruházatot, lásd 8. pont. Biztosítsa a kellő szellőztetést. Előzze meg gőzök és aeroszolok keletkezését. A szivárgás helyén akadályozza meg az illetéktelen személyek mozgását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Akadályozza meg a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Személyvédelem lásd a 8. pontot. Biztosítson megfelelő szellőztetést, hogy megakadályozza a gőzök és aeroszolok képződését. A felhasználás helyén tiltva kell, hogy legyen a dohányzás, az étkezés és az italok fogyasztása. Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat. Mielőtt belépne az étkezőbe vegye le a beszennyeződött ruhát és a védőfelszerelést. Ne használjon beszennyeződött ruhát. Munka után alaposan mosakodjon meg meleg vízzel és szappannal, zuhanyozzon le. Használjon bőrvédő krémet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, jól záródó csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, szobahőmérsékleten tárolja. Nem szabad együtt tárolni összeférhetetlen anyagokkal (lásd a 10.5. alszakaszt), élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 1.2 alfejezetet

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

DNEL

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	13,5 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	36,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	4 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	22 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	2,3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	4,93 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	1,4 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,87 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	0,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	4,3 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	1,22 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,76 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	0,44 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,44 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	80 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	6,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	40 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	3,1 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	2,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

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

3,7-dimethyloctan-3-ol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	11,14 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	3,16 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	190 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	2,75 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	1,58 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	190 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Orális	1,58 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

Allyl heptanoate

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	2,97 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	0,84 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,73 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	0,42 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,42 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

Benzyl acetate

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	9 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	2,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	2,2 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	1,3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	1,3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

Hexil-szalicilát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	5,37 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	13,93 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,94 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,54 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	6,96 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	885 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	885 µg/cm ²	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	442,5 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	442,5 µg/cm ²	Akut helyi hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

Methyl cinnamate			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	28,2 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	4 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	6,96 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

Piperonal			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	5,29 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	0,75 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	1,3 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	0,375 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,375 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	44,1 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	41,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	13 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	7,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

PNEC

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	6,8 µg/l
Tengervíz	0,44 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	1 mg/l
Édesvízi üledék	2 mg/kg
Tengeri üledékek	0,394 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	1,5 mg/kg
Élelmiszerlánc	20,4 mg/kg élelmiszere

2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	74 µg/l
Tengervíz	7,4 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	71 µg/l
Tengervíz (időszakos szivárgás)	7,1 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	2,027 mg/l
Édesvízi üledék	1,44 mg/kg
Tengeri üledékek	0,144 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,244 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,108 mg/l
Ivóvíz	0,011 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,278 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l
Édesvízi üledék	2,309 mg/kg
Tengeri üledékek	0,231 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,397 mg/kg

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	8,8 µg/l
Tengervíz	0,88 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	14 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	1 mg/l
Édesvízi üledék	1,02 mg/kg
Tengeri üledékek	0,102 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,199 mg/kg
Élelmiszerlánc	2 mg/kg élelmiszere

3,7-dimethyloctan-3-ol	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,009 mg/l
Tengervíz	0,001 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,089 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	450 mg/l
Édesvízi üledék	0,082 mg/l
Tengeri üledékek	0,008 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,011 mg/kg

Allyl heptanoate	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	5,05 µg/l
Tengervíz	0,505 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,507 mg/kg
Tengeri üledékek	0,057 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,098 mg/kg

Benzyl acetate	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,018 mg/l
Tengervíz	0,002 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,04 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	8,55 mg/l
Édesvízi üledék	0,526 mg/kg
Tengeri üledékek	0,053 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,094 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

Hexil-szalicilát	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,001 mg/l
Tengervíz	0 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,004 mg/l
Tengervíz (időszakos szivárgás)	0,004 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,163 mg/kg
Tengeri üledékek	0,016 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	1,786 mg/kg

Methyl cinnamate	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	2,76 µg/l
Tengervíz	0,276 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	27,6 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	1,81 mg/l
Édesvízi üledék	74 µg/kg
Tengeri üledékek	7,4 µg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	13 µg/kg

Piperonal	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	2,5 µg/l
Tengervíz	0,25 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	25 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l
Édesvízi üledék	11,95 µg/kg
Tengeri üledékek	1,2 µg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,84 µg/kg

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,094 mg/l
Tengervíz	0,009 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,94 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,412 mg/kg
Tengeri üledékek	0,041 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,09 mg/kg

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

A termék gyártása és használata közben viseljen védőszemüveget vagy arcvédőt (EN 166, EN 149+A1). Szokásos használat során nem szükséges, azonban a szemmel való érintkezés lehetsége esetén viseljen védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

Bőrvédelem

A termék gyártása és kezelése során használjon védőkesztyűt (EN 374-1, EN 374-2). Normál használathoz nem szükséges, hosszantartó bőrrel való érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

A kesztyű anyagát a behatolási idő, az áteresztőképesség és a lebomlás alapján válassza ki, és minden kapcsolódó tényezőt figyelembe kell venni; egyéb, esetleg érintkezésbe kerülő vegyi anyagokra, fizikai követelményekre (vágás- és szúrásvédelem, kezűgyesség, hővédelem), lehetséges testreakciók a kesztyűanyagra, valamint a kesztyűszállító utasításai és specifikációi. A kesztyűk ismételt használatakor levétel előtt tisztítsa meg, és jól szellőző helyen tárolja.

Bőrvédelem – egyéb védelem

Normál használat esetén nem szükséges, a termékkel való tartós érintkezés esetén védőmunkaruhát és védőcipőt kell használni.

A légutak védelme

Nem szükséges. Használjon szigetelő légzőkészüléket olyan esetekre, amikor túllépik az anyagok határértékét vagy nem megfelelő a szellőzés.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	sárga
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno	<-20 °C (OECD 102)
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	<-50 °C (OECD 102)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	<-50 °C (OECD 102)
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehyd (CAS: 103-95-7)	<-50 °C (OECD 102)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	-56 °C
Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	-51,5 °C
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	<-4,15 °C (OECD 102)
Methyl cinnamate (CAS: 103-26-4)	34,9 °C (OECD 102)
Piperonal (CAS: 120-57-0)	36,5 °C (OECD 102)
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) (CAS: 63500-71-0)	<-100 °C (OECD 102)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno	318 °C (OECD 103)
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	195 °C (OECD 103)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	173 °C (OECD 103)
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehyd (CAS: 103-95-7)	234 °C (OECD 103)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	197 °C
Allyl heptanoate (CAS: 142-19-8)	202,4 °C
Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	213,5 °C
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	297,84 °C (OECD 103)
Methyl cinnamate (CAS: 103-26-4)	265,4 °C (OECD 103)
Piperonal (CAS: 120-57-0)	272 °C (OECD 103)
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) (CAS: 63500-71-0)	226,9 °C (OECD 104)
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	1,2 %
	13,1 %
Lobbanáspont	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja	2025. 03. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	144 °C (EU metoda A.9)
2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	70 °C (EU metoda A.9)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	71 °C
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehyd (CAS: 103-95-7)	120 °C (EU metoda A.9)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	77 °C (DIN 51-758)
Allyl heptanoate (CAS: 142-19-8)	79 °C (ISO 2719)
Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	102 °C
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	151 °C (EU metoda A.9)
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) (CAS: 63500-71-0)	106 °C (EU metoda A.9)
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	355 °C (EU metoda A.15)
2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	230 °C (EU metoda A.15)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	395 °C
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehyd (CAS: 103-95-7)	250 °C (EU metoda A.15)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	360 °C (DIN 51794)
Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	460 °C
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	251 °C (EU metoda A.15)
Methyl cinnamate (CAS: 103-26-4)	438 °C (EU metoda A.15)
Piperonal (CAS: 120-57-0)	>400 °C (EU A.15)
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) (CAS: 63500-71-0)	328 °C (EU metoda A.15)
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	5-7 (hígítatlan)
Methyl cinnamate (CAS: 103-26-4)	4,6 (0,299 g/l 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	1,65 mg/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)
2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	0,91 g/l (20 °C, pH = cca. 7, EU metoda A.6)
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	0,939 g/l (20 °C, pH = 6,3, EU A.6)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	≥ 100 g/l (20 °C, pH = 5,6, OECD 105)
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehyd (CAS: 103-95-7)	66 mg/l (20 °C, pH = 5, EU metoda A.6)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	320 mg/l (25 °C, pH = 9)
Allyl heptanoate (CAS: 142-19-8)	0,043 g/l (20 °C, pH > 4 - < 7, OECD 105)
Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	0,266 % (20 °C, pH = 7)
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	2 mg/l (23 °C, pH = 7, OECD 105)
Methyl cinnamate (CAS: 103-26-4)	286 mg/l (25 °C, pH = 3,84 - 4,2, EU A.6)
Piperonal (CAS: 120-57-0)	1,4 g/l (20 °C, OECD 105)
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) (CAS: 63500-71-0)	23,653 g/l (23 °C, pH = cca. 5,28, EU metoda A.6)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117)
2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	log Pow = 2,7 (25 °C, OECD 117)
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	log Pow = 3,25 (40 °C, pH = 7, OECD 117)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	log Pow = 0,18 (24,8 °C, pH = 6,4, OECD 107)
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehyd (CAS: 103-95-7)	log Pow = 3,4 (35 °C, pH = cca. 7, OECD 117). (35 °C, pH = cca. 7, OECD 117)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	log Pow = 3,3 (20 °C, OECD 107)
Allyl heptanoate (CAS: 142-19-8)	log Pow = 3,97 (20 °C, pH = 5,3, OECD 107)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja	2025. 03. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	1,96 (25 °C, pH = 7)
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	5,5 (30 °C, pH = 7, OECD 117)
Methyl cinnamate (CAS: 103-26-4)	log Pow = 2,68 (25 °C, > 4,73 - < 7,06, EU A.8)
Piperonal (CAS: 120-57-0)	log Pow = 1,2 (35 °C, OECD 117)
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) (CAS: 63500-71-0)	log Pow = c~1,65 (23 °C, pH = > 6,09 - < 6,74, EU metoda)
Gőznyomás	nincs adat
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	0,233 Pa 23 °C-on (23 °C, OECD 104)
2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	36 Pa 20 °C-on (OECD 104)
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	20 Pa 25 °C-on (EU metoda A.4)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	80 Pa 25 °C-on (OECD 104)
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehyd (CAS: 103-95-7)	45,9 mN/m 21 °C-on (c= 0,008 g/l, Ring method)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	0,111 19,6 °C-on
Allyl heptanoate (CAS: 142-19-8)	0,227 mmHg 25 °C-on ((Q)SAR metoda)
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	7,7*10 ⁻⁵ kPa 23 °C-on
Methyl cinnamate (CAS: 103-26-4)	0,73 Pa 25 °C-on (EU A.4)
Piperonal (CAS: 120-57-0)	1,33 Pa 25 °C-on
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) (CAS: 63500-71-0)	0,01 hPa 20 °C-on (EU metoda A.4)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,9398 g/cm ³
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	0,99-1,015 g/cm ³ 20 °C-on (20 °C, OECD 109)
2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	0,929 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	0,832 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	0,91 g/cm ³ 20 °C-on
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehyd (CAS: 103-95-7)	0,948 g/cm ³ 20 °C-on (EU metoda A.3)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	0,826 g/cm ³ 25 °C-on
Allyl heptanoate (CAS: 142-19-8)	0,884 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	1,054 g/cm ³ 25 °C-on
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	1,038 g/cm ³ 20 °C-on
Methyl cinnamate (CAS: 103-26-4)	1,32 g/cm ³ 20 °C-on (EU A.3)
Piperonal (CAS: 120-57-0)	1,419 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) (CAS: 63500-71-0)	0,95 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Piperonal (CAS: 120-57-0)	D10 = 63,73 µm (OECD 110)
Forma	nincs adat
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	folyadék
2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	folyadék
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	folyadék
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	folyadék
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehyd (CAS: 103-95-7)	folyadék
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	folyadék
4-methyl-3-decen-5-ol (CAS: 81782-77-6)	folyadék
Allyl heptanoate (CAS: 142-19-8)	folyadék
Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	folyadék
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	folyadék
Methyl cinnamate (CAS: 103-26-4)	szilárd anyag
Piperonal (CAS: 120-57-0)	szilárd anyag

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja 2025. 03. 07.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék folyadék
(cisz és transz) (CAS: 63500-71-0)

9.2. Egyéb információk

Összegző képlet
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3) nincs adat
C13H18O3

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között a termék stabil. Veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nincs ismert veszélye reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Óvja a fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok és a nem teljes égés termékei

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A keverék nem minősül akut mérgezőnek minden expozíciós mód esetében.

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	ATE		> 2000 mg/kg			
Orális	ATE		> 2000 mg/kg			

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

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	> 4640 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	> 10000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F

2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		3900 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		> 5000 mg/ttkg		Nyúl	

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

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		4100 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		> 5000 mg/ttkg		Nyúl	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano			
Kidolgozás időpontja	2025. 03. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	4400 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Belélegzés (por/köd)	LC ₅₀	OECD 436	>2000 mg/kg	48 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		3810 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

3,7-dimethyloctan-3-ol						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		8270 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/ttkg		Nyúl	

Allyl heptanoate						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	218 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	810 mg/ttkg		Nyúl	

Benzyl acetate						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/ttkg		Nyúl	
Belélegzés (gőzök)	LCL ₀	OECD 403	>0,766 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

Hexil-szalicilát						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Nyúl	

Methyl cinnamate						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	2610 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/ttkg		Nyúl	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

Piperonal						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	2700 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/ttkg		Nyúl	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl	

2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Izgató		72 óra	Nyúl	

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Izgató			Nyúl	Annex V, EEC Directive 79/831

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Nem izgató	EPA OPP 81-5	72 óra	Nyúl	

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Izgató		72 óra	Nyúl	

3,7-dimethyloctan-3-ol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Izgató		72 óra	Nyúl	

Allyl heptanoate					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Negatív	EU B.46	15 perc		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

Benzyl acetate

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Negatív	EU B.4		Nyúl	

Hexil-szalicilát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Nem izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl	

Methyl cinnamate

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Negatív	OECD 404	72 óra	Nyúl	

Piperonal

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Negatív	OECD 404		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Negatív	OECD 404	72 nap	Nyúl	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A keverék az anyag(ok) általános/specifikus koncentrációs határértékeinek megfelelő számítás alapján bőrirritálónak van minősítve.

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

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl	

2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Negatív				

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

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Izgató			Nyúl	Draize test

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Izgató	EPA OPP 81-4	72 óra	Nyúl	

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Nem izgató		72 óra	Nyúl	

3,7-dimethyloctan-3-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

Allyl heptanoate

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Negatív	OECD 405	72 óra	Nyúl	

Benzyl acetate

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Negatív	OECD 405	72 óra	Nyúl	

Hexil-szalicilát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl	

Methyl cinnamate

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Negatív	OECD 405	72 óra	Nyúl	

Piperonal

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Negatív	OECD 405	72 óra	Nyúl	

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Izgató	OECD 405	72 nap	Nyúl	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A keverék az anyag(ok)ra vonatkozó általános/specifikus koncentrációs határértékek szerint 1 kategóriájú bőrzékenyítőnek minősül. A keverék más, kiváltási határértékkel rendelkező szenzibilizáló anyagot (anyagokat) is tartalmaz, amelyek allergiás reakciót válthatnak ki.

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

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Maximalization test

2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		maximization test

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér		

3,7-dimethyloctan-3-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér		

Allyl heptanoate

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Szem	Nem szenzibilizáló	OECD 406	72 óra	Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

Benzyl acetate

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

Hexil-szalicilát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér		

Methyl cinnamate

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

Piperonal

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Negatív	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

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

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 482				

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

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

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

3,7-dimethyloctan-3-ol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				

Allyl heptanoate

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 476				
Negatív	OECD 487				

Benzyl acetate

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 473				

Hexil-szalicilát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

Methyl cinnamate

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 476				
Negatív	OECD 479				

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

Piperonal					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)	
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				

tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Benzyl acetate							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Orális	NOAEL		1200 mg/ttkg/nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)		
Orális	NOAEL		300 mg/ttkg/nap	Kórszövettan	Egér		

Piperonal							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Orális		OECD 453	5000 ppm	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)		c=0,5%

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (P ₀)	OECD 426	20 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (F ₁)	OECD 426	20 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)		

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (P ₀)	OECD 421	1000 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₁)	OECD 421	1000 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (P ₀)	OECD 415	75 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	M	Halálos
	NOAEL (P ₀)	OECD 415	25 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	F	Halálos
	NOAEL (F ₁)	OECD 415	75 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	M	Halálos
	NOAEL (F ₁)	OECD 415	25 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	F	Halálos

Allyl heptanoate

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOEL (P ₀)	OECD 421	100 mg/ttkg/nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)		
	NOEL (F ₁)	OECD 421	100 mg/ttkg/nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)		

Hexil-szalicilát

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	LOAEL (P ₀)	OECD 471	8000 ppm	Reprodukciót károsító	Patkány (Rattus norvegicus)	F	
	LOAEL (F ₁)	OECD 471	3000 ppm	Reprodukciót károsító	Patkány (Rattus norvegicus)	M	

Methyl cinnamate

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (F ₁)	OECD 422	>600 mg/ttkg/nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)		

Piperonal

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (P ₀)	OECD 422	300 mg/ttkg/nap	Kórszövettan	Patkány (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (P ₀)	OECD 422	300 mg/ttkg/nap	Szaporodási teljesítményt	Patkány (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₁)	OECD 422	≥300 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (P ₀)	OECD 443	12500 ppm	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₁)	OECD 443	12500 ppm	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

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

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 408	150 mg/ttkg/nap	90 nap		Patkány (Rattus norvegicus)		

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

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 408	500 mg/ttkg/nap	90 nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)		

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL	OECD 408	200 mg/ttkg/nap	90 nap	Vérösszetételének módosulása	Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés (por/köd)	NOAEL	OECD 413	2 mg/l	90 nap	Vérösszetételének módosulása	Patkány (Rattus norvegicus)		

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL		300 mg/ttkg/nap			Nyúl		Halálos

3,7-dimethyloctan-3-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 408	316 mg/ttkg/nap	90 nap	Testsúly	Patkány (Rattus norvegicus)	M	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

3,7-dimethyloctan-3-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 408	384 mg/ttkg/nap	90 nap	Testsúly	Patkány (Rattus norvegicus)	F	

Allyl heptanoate

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 408	≥84,25 mg/ttkg/nap	90 nap	Testsúly veszteség	Patkány (Rattus norvegicus)	M	
Orális	NOAEL	OECD 408	≥93,08 mg/ttkg/nap	90 nap	Testsúly veszteség	Patkány (Rattus norvegicus)	F	

Benzyl acetate

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 407	500 mg/ttkg/nap	28 nap	Testsúly	Egér		Halálos

Methyl cinnamate

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 422	300 mg/ttkg/nap		Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)		

Piperonal

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 422	300 mg/ttkg/nap		Kórszövetta n	Patkány (Rattus norvegicus)		

tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	NOAEL	OECD 411	1000 mg/ttkg/nap	90 nap	Szisztematikus toxicitás	Patkány (Rattus norvegicus)		

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

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

Egyéb információk

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano			
Kidolgozás időpontja	2025. 03. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverék az összegzési módszer alapján Aquatic Chronic 2; H411 besorolású.

Akut toxicitás

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	0,95 mg/l	96 óra	Halak (Oryzias latipes)		Halálos	
NOEC	OECD 210	0,068 mg/l	36 nap	Halak (Pimephales promelas)		Növekedési mutató	
EC ₅₀	OECD 202	0,3 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
NOEC	OECD 211	111 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció	
EC ₅₀	OECD 201	>0,854 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	
EC ₅₀	OECD 201	0,723 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomassza	
NOEC	OECD 201	0,201 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	

2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	7,5 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos	
LC ₅₀		22,4 mg/l	48 óra	Rák (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
EC ₅₀	OECD 201	31 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	
EC ₅₀	OECD 201	28 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza	
NOEC	OECD 201	10 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	27,8 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás a	Forrás
NOEC	OECD 203	<3,5 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Mozgásszervi hatás	
EC ₅₀	OECD 202	38 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
NOEC	OECD 211	9,5 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Növekedési mutató	
EC ₅₀	OECD 201	65 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza	
EC ₅₀	OECD 201	80 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	
NOEC	OECD 201	25 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)			

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás a	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 óra	Halak (Oryzias latipes)		Halálos	
EC ₅₀	OECD 202	>1000 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Reprodukció	
EC ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	
EC ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomassza	
NOEC	OECD 201	1000 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	
NOEC	OECD 201	1000 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomassza	

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás a	Forrás
LC ₅₀		1092 mg/l	96 óra	Halak		QSAR	
LC ₅₀		3032 mg/l	96 óra	Halak		QSAR	
EC ₅₀	OECD 202	1,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Immobilizálás	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano			
Kidolgozás időpontja	2025. 03. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC ₅₀	OECD 201	2,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomassza	
EC ₅₀	OECD 201	4,3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	
NOEC	OECD 201	0,72 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomassza	
NOEC	OECD 201	0,72 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	

3,7-dimethyloctan-3-ol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	8,9 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos	
NOEC	OECD 203	5 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos	
NOEC	OECD 202	8,2 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
EC ₅₀	OECD 202	14,2 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
EC ₅₀		21,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	DIN 38 412, L9
NOEC		9,5 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	DIN 38 412, L9

Allyl heptanoate							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	50,5 µg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos	
NOEC	OECD 210	59 µg/l	28 nap	Halak (Pimephales promelas)		Túlélés, Növekedési mutató	
EC ₅₀	OECD 202	0,89 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
EC ₅₀	OECD 201	1,94 mg/l	72 óra	Moszatok (Raphidocelis subcapitata)		Növekedési mutató	
NOEC	OECD 201	0,848 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

Benzyl acetate							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás a	Forrás
LC ₅₀	ASTM E-729-88	14,2 mg/l	96 óra	Halak (Oryzias latipes)		Halálos	
NOEC		0,92 mg/l	28 nap	Halak (Oryzias latipes)			
EC ₅₀	OECD 202	17 mg/l	48 nap	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
NOEC	OECD 202	10 mg/l	48 nap	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
EC ₅₀	OECD 201	110 mg/l	72 nap	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	
EC ₅₀	OECD 201	52 mg/l	72 nap	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza	
NOEC	OECD 201	92 mg/l	72 nap	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	
NOEC	OECD 201	52 mg/l	72 nap	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza	

Hexil-szalicilát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás a	Forrás
LC ₅₀	EU C.1	>0,95 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos	
EC ₅₀	EU C.2	0,357 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Immobilizálás	
NOEC	OECD 211	22 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció	
EC ₅₀	OECD 201	0,61 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Növekedési mutató	
EC ₅₀	OECD 201	0,28 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Biomassza	
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Növekedési mutató	
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Biomassza	

Methyl cinnamate							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás a	Forrás
LC ₅₀	EU C.1	2,76 mg/l	96 óra	Halak (Brachydanio rerio)		Halálos	
EC ₅₀	OECD 202	24 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano			
Kidolgozás időpontja	2025. 03. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Methyl cinnamate							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC ₅₀	OECD 201	7,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Raphidocelis subcapitata)		Növekedési mutató	
NOEC	OECD 201	2,1 mg/l	72 óra	Moszatok (Raphidocelis subcapitata)		Növekedési mutató	

Piperonal							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	2,5 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinus carpio)		Halálos	
NOEC	OECD 203	1,6 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinus carpio)		Halálos	
EC ₅₀	OECD 202	52 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
NOEC	OECD 202	22 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
EC ₅₀	OECD 201	31 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	
EC ₁₀	OECD 201	4,8 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	
NOEC	OECD 201	1,1 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	354 ppm	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos	
EC ₅₀	OECD 202	320 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs beállítva.

Biológiai lebonthatóság

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	2 %	28 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301C	90 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	72 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 310	78,9 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	65,5 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

3,7-dimethyloctan-3-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	60-70 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Allyl heptanoate

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	81 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Benzyl acetate

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	100,9 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Hexil-szalicilát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	91 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Methyl cinnamate

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	EU C.4-B	100 %	72 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Piperonal

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	82 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	0-10 %	28 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs beállítva.

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

Paraméter	Módszer	Érték	Faj	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatároz ása	Forrás
BCF	OECD 305	498-2507	Lepomis macrochirus			
Log Pow	OECD 117	5,3		25°C		

2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid

Paraméter	Módszer	Érték	Faj	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatároz ása	Forrás
Log Pow	OECD 117	2,7		25°C		

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

Paraméter	Módszer	Érték	Faj	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatároz ása	Forrás
BCF		64,8 l/kg			QSAR	
Log Pow	OECD 117	3,25		40°C		

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Faj	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatároz ása	Forrás
Log Pow	OECD 107	0,18		14,8°C		pH = 6,4

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

Paraméter	Módszer	Érték	Faj	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatároz ása	Forrás
BCF		155 l/kg			QSAR	
Log Pow	OECD 117	3,4		35°C		

3,7-dimethyloctan-3-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Faj	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatároz ása	Forrás
Log Pow	OECD 107	3,3		20°C		
BCF		99,87 l/kg				

Allyl heptanoate

Paraméter	Módszer	Érték	Faj	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatároz ása	Forrás
BCF		193,2-473,2			QSAR	
Log Pow	OECD 107	3,97		20°C	QSAR	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

Benzyl acetate

Paraméter	Módszer	Érték	Faj	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
BCF		8				
Log Pow	OECD 117	1,96		25°C		

Hexil-szalicilát

Paraméter	Módszer	Érték	Faj	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
BCF		8913			QSAR	
Log Pow	OECD 117	5,5		30°C		

Methyl cinnamate

Paraméter	Módszer	Érték	Faj	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Pow	EU A.8	2,68		25°C		

Piperonal

Paraméter	Módszer	Érték	Faj	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Pow	OECD 117	1,2		35°C		

tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)

Paraméter	Módszer	Érték	Faj	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Pow	EU A.8	1,65		23°C		

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

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

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc	OECD 106	4,87		

2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc	OECD 121	2,2		

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc		0,3-0,52		QSAR

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc	OECD 121	3,05	35°C	

3,7-dimethyloctan-3-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc		1,75		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

Allyl heptanoate

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc		2,33-3,359	20°C	QSAR

Benzyl acetate

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc	OECD 121	2,4		

Hexil-szalicilát

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc		2981		QSAR

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc	OECD 121	1,4		

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. Az üres csomagolóanyagokat hulladékegyesítőben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

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

Hulladéktípus kódja

16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

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

15 01 07 üveg csomagolási hulladékok

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Hexil-szalicilát, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

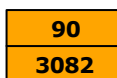
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



M6

9+környezet veszélyeztető



Alagútkorlátozási kód

(-)

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

964

Csomagolási instrukciók - cargo

964

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-A, S-F

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H301+H311	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja 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.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
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.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: egy erre felhatalmazott személynek átadva vagy a gyűjtőudvar veszélyes hulladékgyűjtő részlegébe szállítva ártalmatlanítsa. A megtisztított csomagolást a termék maradék tartalma nélkül a válogatott hulladékban kell elhelyezni.

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)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₁₀	Közepes effektív koncentráció
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 03. 07.

Verziószám

1.0

LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
Repr.	Reprodukciós toxicitás
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

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

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

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

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

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.