

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

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

1.1. Termékazonosító

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Anyag / keverék

keverék

UFI

JAW0-C0FG-X00Y-CA08

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

A keverék azonosított felhasználása

Olaj alapú 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

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.

Flam. Liq. 3, H226

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Alkoholok, C12-14, etoxilezett

Figyelmeztető mondatok

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal forduljon orvoshoz.

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.

Kiegészítő információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

EUH208

3,7-dimethyloctan-3-ol
, Hexil-szalicilát, 3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

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: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol	10-<20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
CAS: 68439-50-9	Alkoholok, C12-14, etoxilezett	1-<10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 1200 mg/ttkg	
CAS: 78-69-3 EK: 201-133-9 Regisztrációs szám: 01-2119454788-21-XXXX	3,7-dimethyloctan-3-ol	<1	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	<0,5	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	<0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 103-95-7 EK: 203-161-7 Regisztrációs szám: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	<0,001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$	1

Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.*
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*

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. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Belélegzés esetén

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

Ha bőrre kerül

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 bőrrézkénység esetén. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

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. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt. Ne használjon oldószereket vagy higítókat.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

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

Kis tűz:

Szén-dioxid CO₂, száraz oltóanyagok, homok vagy föld, alkoholálló hab.

Terjedelmes tűz:

Szétszóró vízsugár (vízköd), alkoholnak ellenálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

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 szétszóró vízsugarakat 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.

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 oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

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

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kitenni tilos. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

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.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m ³
	CK-érték	1000 mg/m ³
	ÁK-érték	200 ppm
	CK-érték	400 ppm

Megjegyzések

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

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

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

propán-2-ol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	500 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók (0)	Dermális	888 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Belélegzés	89 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Dermális	319 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Orális	26 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	1000 mg/m ³	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	178 mg/m ³	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	51 mg/ttkg/nap	Akut 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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

Expozíciós út	Érték
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	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 szennyvíztisztítóknak	450 mg/l
Édesvízi üledék	0,082 mg/l
Tengeri üledékek	0,008 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,011 mg/kg

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 szennyvíztisztítóknak	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,163 mg/kg
Tengeri üledékek	0,016 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	1,786 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. 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 lehetősége esetén viseljen védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot.

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, kényűgyesség, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

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	flyékony
Szín	rózsaszín
Szag	nincs adat
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)	
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	<-50 °C (OECD 102)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	-56 °C
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	<-4,15 °C (OECD 102)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
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)	
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	234 °C (OECD 103)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	197 °C
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	297,84 °C (OECD 103)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	2 % 13 %
Lobbanáspont	26 °C (27,05 %)
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno	144 °C (EU metoda A.9)
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	120 °C (EU metoda A.9)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	77 °C (DIN 51-758)
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	151 °C (EU metoda A.9)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno	355 °C (EU metoda A.15)
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	250 °C (EU metoda A.15)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	360 °C (DIN 51794)
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	251 °C (EU metoda A.15)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	5-7 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno	1,65 mg/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (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)
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	2 mg/l (23 °C, pH = 7, OECD 105)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno	log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117)
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	log Pow = 3,4 (35 °C, pH = cca. 7, OECD 117). (35 °C, pH = cca. 7, OECD 117)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja	2025. 07. 01.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	log Pow = 3,3 (20 °C, OECD 107)
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	5,5 (30 °C, pH = 7, OECD 117)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,05 (25 °C)
Gőznyomás	nincs adat
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8-hexametilindeno	0,233 Pa 23 °C-on (23 °C, OECD 104)
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (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
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	7,7*10 ⁻⁵ kPa 23 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,0055 g/cm ³
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8-hexametilindeno	0,99-1,015 g/cm ³ 20 °C-on (20 °C, OECD 109)
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (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
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	1,038 g/cm ³ 20 °C-on
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,7855 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	nincs adat
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8-hexametilindeno	folyadék
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	folyadék
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	folyadék
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	folyadék
9.2. Egyéb információk	
Összegző képlet	nincs adat
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	C ₁₃ H ₁₈ O ₃

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. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, nitrogén-oxidok, ammónia, klór-oxidok, hidrogén-klorid 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

Akut toxicitás

A keverék nem minősül akut mérgezőnek minden expozíciós mód esetében.

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		>2000 mg/ttkg			

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

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	

Alkoholok, C12-14, etoxilezett						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		1200 mg/ttkg			

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	

propán-2-ol						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	5840 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	16,4 ml/kg		Nyúl	
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 óra		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

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		
Dermális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató		72 óra	Nyúl

3,7-dimethyloctan-3-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató		72 óra	Nyúl

Hexil-szalicilát

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

propán-2-ol

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A keveréket az anyag(ok) általános/specifikus koncentrációs határértékeinek megfelelő számítás alapján szemet súlyosan károsítónak minősítik.

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

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

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

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

3,7-dimethyloctan-3-ol

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

Hexil-szalicilát

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

propán-2-ol

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. EUH208 - 3,7-dimethyloctan-3-ol, Hexil-szalicilát, 3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat 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

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		

Hexil-szalicilát

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

propán-2-ol

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

Csírasejt-mutagenitás

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

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				

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				

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

Hexil-szalicilát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

propán-2-ol

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

Rákkeltő hatás

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

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm	Tumorképződés	Patkány (Rattus norvegicus)	M

Reprodukciós toxicitás

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

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-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

Hexil-szalicilát

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

Hexil-szalicilát

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

propán-2-ol

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL	OECD 415	853 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Álmosság, Szédülés		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

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)		

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	
Orális	NOAEL	OECD 408	384 mg/ttkg/nap	90 nap	Testsúly	Patkány (Rattus norvegicus)	F	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés (gőzök)	NOEC	OECD 451	500 ppm	104 hét		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés (gőzök)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	104 hét		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés (gőzök)	NOEC	OECD 451	5000 ppm	104 hét		Patkány (Rattus norvegicus)		

Aspirációs veszély

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 embereknek potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

Egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverék az összegzési módszer alapján Aquatic Chronic 3; H412 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	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

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	
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 meghatározás a	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

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	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

Hexil-szalicilát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
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	

propán-2-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos	
EC ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
LogNOEC		3,37	16 nap	Rák (Daphnia magna)		Növekedési mutató	
Próg toksycznosci		1800 mg/l	7 nap	Scenedesmus quadricauda			

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

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

Hexil-szalicilát

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

propán-2-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	53 %	5 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

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 meghatározása
BCF	OECD 305	498-2507	Lepomis macrochirus		
Log Pow	OECD 117	5,3		25°C	

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

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

Hexil-szalicilát

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

propán-2-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Faj	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow		0,05		25°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		

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja 2025. 07. 01.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

3,7-dimethyloctan-3-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc		1,75		

Hexil-szalicilát

Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc		2981		QSAR

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 maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ALKOHOLOK, M.N.N. (Propán-2-ol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

III

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

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

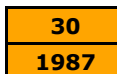
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



F1

3



Alagútkorlátozási kód

(D/E)

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

MFAG

F-E, S-D

310

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH071

Maró hatású a légutakra.

EUH208

3,7-dimethyloctan-3-ol

, Hexil-szalicilát, 3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301

Lenyelve mérgező.

H302

Lenyelve ártalmas.

H310+H330

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon 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.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.
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 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 Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano oil

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 07. 01.

Verziószám

1.0

NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
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.