

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 101/201

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 14.

Verziószám

1.0

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

1.1. Termékazonosító

CLEAMEN 101/201

Anyag / keverék

keverék

UFI

A9K0-M0HX-H00K-QR97

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

A keverék azonosított felhasználása

Folyékony szagsemlegesítő és beltéri légfrissítő. Hatékonyan megsemmisíti a kellemetlen szagokat és friss illatot hagy maga után. A szert koncentráltan vagy hígítva permetezhető falakra, bútorokra (akár fából készült), textil kárpitokra, függönyökre és redőnyökre. 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

Cormen s.r.o.

Cím

Věchnov 73, Věchnov

Csehország

ADÓSZÁM

CZ25547593

Telefon

+420 566 550 961

E-mail

info@cormen.cz

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név

Cormen s.r.o.

E-mail

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.

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyes anyagok

propán-2-ol

Figyelmeztető mondatok

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén. A megtisztított, termékmaradvány tartalom nélküli csomagolást a szétválogatott hulladék közé helyezzük.

Kiegészítő információk	
EUH208	(Z)-3,4,5,6-Pentametilhept-3-en-2-on; Koavone, Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on , (R)-p-menta-1,8-dién, linalool, Hexil-szalicilát, (E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid, 3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

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. A keverék 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.

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	20-<40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
CAS: 81786-73-4 EK: 279-822-9	(Z)-3,4,5,6-Pentametilhept-3-en-2-on; Koavone	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
EK: 915-730-3 Regisztrációs szám: 01-2119489989-04-XXXX	Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5 Regisztrációs szám: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-dién	0,1-<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 Regisztrációs szám: 01-2119474016-42-XXXX	linalool	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	3
CAS: 6259-76-3 EK: 228-408-6 Regisztrációs szám: 01-2119638275-36-XXXX	Hexil-szalicilát	0,1-<0,5	Skin Sens. 1B, H317 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	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 165184-98-5 EK: 639-566-4 Regisztrációs szám: 01-2119533092-50-XXXX	(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid	0,1-<0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 81782-77-6 EK: 279-815-0 Regisztrációs szám: 01-2119983528-21-XXXX	4-Metil-3-deken-5-ol	0,1-<0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

Megjegyzések

- 1 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- 2 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 3 Az emberi egészséget veszélyeztető endokrin károsító anyag

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 bőrérzékenység 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. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 101/201

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 14.

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.

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:

Szétszórt vízsugár (vízköd), alkoholnak ellenálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést biztosítson. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Izolálni kell a veszélyes területet és meg kell tiltani az arra jogosulatlan és védelemmel nem rendelkező személyek belépését.

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 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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 kiténni tilos. Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó. Tárolási hőmérséklet 10 - 25°C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A szer semlegesíti a szagokat a szövetekben, a beltéri felületeken és a térben is. A szer koncentrált állapotban spray segítségével vagy hígítva-, hozzáadva a vödörben lévő vízhez, van használva.

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 Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m ³
	CK-érték	2000 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 mindhármát).

DNEL

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	0,078 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	6,28 mg/m ³	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	18,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	525 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	525 µg/cm ²	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,019 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	4,71 mg/m ³	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	9,11 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	78,7 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	78,7 µg/cm ²	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Orális	0,056 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

(R)-p-menta-1,8-dién			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	66,7 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók (0)	Dermális	9,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Belélegzés	16,6 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Dermális	4,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Orális	4,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	1,23 mg/m³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	0,35 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,22 mg/m³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	0,13 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,13 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

4-Metil-3-deken-5-ol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	98,7 mg/m³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	35,26 mg/m³	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	88,16 mg/m³	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	88,16 mg/m³	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	10 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	10 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	25 mg/cm²	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	25 mg/cm²	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	14,38 mg/m³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	8,7 mg/m³	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	21,74 mg/m³	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	21,74 mg/m³	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	89,3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	5 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	12,5 mg/cm²	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	12,5 mg/cm²	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Orális	10 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	5 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások

Hexil-szalicilát			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	1,7 mg/m³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	6,4 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,4 mg/m³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	442,5 µg/cm²	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Orális	0,3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	885 µg/cm²	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	885 µg/cm²	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	3,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	442,5 µg/cm²	Akut helyi hatások

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

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	30 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	28,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	648 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	9 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	17,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	380 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Orális	3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

PNEC

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,001 mg/l
Tengervíz	0 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,002 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l
Édesvízi üledék	3,2 mg/kg
Tengeri üledékek	0,064 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,398 mg/kg
Élelmiszerlánc	6,6 mg/kg élelmiszere

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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

4-Metil-3-deken-5-ol	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,76 µg/l
Tengervíz	76 ng/l
Víz (időszakos szivárgás)	4 µg/l
Tengervíz (időszakos szivárgás)	0,4 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l
Édesvízi üledék	92 µg/kg
Tengeri üledékek	9,2 µg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	18 µg/kg
Élelmiszerlánc	111,1 mg/kg élelmiszere

Hexil-szalicilát	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0 mg/l
Tengervíz	0 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,272 mg/kg
Tengeri üledékek	0,027 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,054 mg/kg
Víz (időszakos szivárgás)	0,004 mg/l

linalool	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,2 mg/l
Tengervíz	0,02 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	2 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

linalool	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi üledék	2,22 mg/l
Tengeri üledékek	0,222 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,327 mg/kg
Élelmiszerlánc	7,8 mg/kg élelmiszere

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	25 µg/l
Tengervíz	2,5 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l
Édesvízi üledék	3,73 mg/kg
Tengeri üledékek	0,75 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	2,7 mg/kg
Élelmiszerlánc	26,7 mg/kg élelmiszere

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. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

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	színtelen
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5)	17,6 °C (OECD 102)
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	<-50 °C (OECD 102)
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	<-4,16 °C (OECD 102)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	<-20 °C (OECD 102)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	82 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5)	310,8 °C (OECD 103)
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	234 °C (OECD 103)
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	297,84 °C (OECD 103)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	290,4 °C (OECD 103)
Tűzveszélyesség	gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	2 %
	13 %
Lobbanáspont	24 °C (42,47% în greutate soluție apoasă de izopropanol, literatură)
(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5)	151 °C
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	120 °C (EU metoda A.9)
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	151 °C (EU metoda A.9)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	134 °C (EU metoda A.9)
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	250 °C (EU metoda A.15)
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	251 °C (EU metoda A.15)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	260 °C (EU metoda A.15)
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	7 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	elkeverve
(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5)	1,57 - 1,68 mg/l (20 °C, pH = 4 - 7, OECD 105)
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	66 mg/l (20 °C, pH = 5, EU metoda A.6)
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	2 mg/l (23 °C, pH = 7, OECD 105)
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	2,68 mg/l (20 °C, pH = 6,59 - 6,69, OECD 105)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5)	5,3 (24 °C, OECD 117)
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)
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)

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117)
Gőznyomás	nincs adat
(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5)	0,068 Pa 25 °C-on (OECD 104)
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	45,9 mN/m 21 °C-on (c= 0,008 g/l, Ring method)
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	7,7*10-5 kPa 23 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,9 g/cm³ 20 °C-on
(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5)	0,95 g/cm³ 20 °C-on (20 °C, OECD 109)
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	0,948 g/cm³ 20 °C-on (EU metoda A.3)
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	1,038 g/cm³ 20 °C-on
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,7855 g/cm³ 20 °C-on
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	0,964 g/cm³ 20 °C-on (OECD 109)
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	nincs adat
(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5)	folyadék
(Z)-3,4,5,6-Pentametilhept-3-en-2-on; Koavone (CAS: 81786-73-4)	folyadék
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	folyadék
4-Metil-3-deken-5-ol (CAS: 81782-77-6)	folyadék
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	folyadék
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	folyadék
9.2. Egyéb információk	
Összegző képlet	nincs adat
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	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. 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, nitrogén-oxidok, ammónia és a nem teljes égés termékei.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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.

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	3100 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	M
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>3000 mg/kg		Nyúl	F
Belélegzés (aeroszolok)	LD ₅₀	OECD 403	>5 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

(R)-p-menta-1,8-dién						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Nyúl	

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)	

4-Metil-3-deken-5-ol						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	>8000 mg/kg		Egér	

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	

linalool						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	2790 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	5610 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

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	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

propán-2-ol						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 óra		

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató	EU B.4	72 óra	Nyúl

(R)-p-menta-1,8-dién				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató	OECD 404		Nyúl

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

4-Metil-3-deken-5-ol				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl

Hexil-szalicilát				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató			Nyúl

linalool				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató	OECD 404		Nyúl

propán-2-ol				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	
Dermális	Izgató	OECD 439			

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A keverék szemirritálónak minősül.

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató	EU B.5	72 óra	Nyúl	

(R)-p-menta-1,8-dién					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl	

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató		72 óra	Nyúl	

4-Metil-3-deken-5-ol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl	

Hexil-szalicilát					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl	

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

propán-2-ol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl	

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató				QSAR

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. EUH208 - Tartalmaz: (Z)-3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-on, Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8, 8a-oktahydro-2,3,8,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on, (R)-p-Mentha-1,8-dién, Linalool, Hexil-szalicilát, (E)-2-Benzilidén-oktanal, 3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid. Allergikus reakciót okozhat.

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

(R)-p-menta-1,8-dién					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

4-Metil-3-deken-5-ol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

Hexil-szalicilát					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

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

propán-2-ol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

Csírasejt-mutagenitás

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

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 476				

(R)-p-menta-1,8-dién					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				
Negatív	OECD 479				

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

4-Metil-3-deken-5-ol					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

Hexil-szalicilát					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

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

propán-2-ol					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 476				

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on					
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.

(R)-p-menta-1,8-dién						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 451	75-150 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	M

(R)-p-menta-1,8-dién						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 451	300-600 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	F

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 szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (Po)	OECD 421	≥100 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F1)	OECD 421	≥100 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)		

(R)-p-menta-1,8-dién								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (Po)	OECD 408	500 mg/ttkg/nap	90 nap	Testsúly vesztes	Egér		

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (Po)	OECD 415	75 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	M	Halálos
	NOAEL (Po)	OECD 415	25 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	F	Halálos
	NOAEL (F1)	OECD 415	75 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	M	Halálos
	NOAEL (F1)	OECD 415	25 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	F	Halálos

linalool								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (Po)	OECD 421	365 mg/ttkg/nap		Testtömeg csökkenés, Táplálékfelvétel csökkentése	Patkány (Rattus norvegicus)	F	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.		Verziószám
Felülvizsgálat dátuma			1.0

propán-2-ol								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL	OECD 415	853 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A keverék egyszeri expozíció esetén a 3. kategóriába, meghatározott célszervekre mérgezőként van besorolva, mivel az anyag(ok)ra ajánlott koncentrációs határértéknek megfelelően álmosságot vagy szédülést okozhat.

propán-2-ol					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Álmosság, Szédülés		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 421	≥100 mg/ttkg/n ap				Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	NOAEL	OECD 411	125 mg/ttkg/n ap	90 nap		Szisztémás hatások	Patkány (Rattus norvegicus)	F	

(R)-p-menta-1,8-dién									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 407	1650 mg/ttkg/n ap	28 nap			Egér		
Orális	LOAEL	OECD 407	3300 mg/ttkg/n ap	28 nap			Egér		

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL		300 mg/ttkg/n ap				Nyúl		Halálos

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

linalool									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 407	117 mg/ttkg/n ap	28 nap	Gyomor		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	NOAEL	OECD 411	250 mg/ttkg/n ap	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)		

propán-2-ol									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	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)		

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 408	120 mg/ttkg/n ap	90 nap		Kórszövetten, Szerv tömege, Vér összetételének módosulása	Patkány (Rattus norvegicus)		

Aspirációs veszély

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverék az összegzési módszer alapján Aquatic Chronic 3; H412 besorolású.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Akut toxicitás

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50	OECD 203	1,7 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
NOEC	OECD 203	0,93 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
EC50	OECD 202	0,36-0,59 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 211	63 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció, Növekedési mutató
EC50	OECD 201	>0,065 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	0,065 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

(R)-p-menta-1,8-dién						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50	OECD 203	720 µg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
EC50	OECD 203	688 µg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 212	0,37 mg/l	8 nap	Halak (Pimephales promelas)		Keltetés
NOEC	OECD 212	0,19 mg/l	8 nap	Halak (Pimephales promelas)		Viselkedés, az egyensúly elveszése
NOEC	OECD 212	0,059 mg/l	8 nap	Halak (Pimephales promelas)		Hosszúság
EC50	OECD 202	0,307 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	80 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Élő utódok száma
EC50	OECD 201	0,32 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC10	OECD 201	0,174 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50		1092 mg/l	96 óra	Halak		QSAR
LC50		3032 mg/l	96 óra	Halak		QSAR
EC50	OECD 202	1,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Immobilizálás

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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

4-Metil-3-deken-5-ol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	3 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
EC ₅₀	OECD 202	0,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	25 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció
EC ₅₀	OECD 201	3,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	1,3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató

Hexil-szalicilát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₀	EU C.1 (84/449/EEC)	0,95 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
LC ₅₀	EU C.1 (84/449/EEC)	1,34 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
LC ₁₀₀	EU C.1 (84/449/EEC)	1,9 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
EC ₅₀	EU C.2 (84/449/EEC)	0,357 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	EU C.2 (84/449/EEC)	0,14 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

linalool						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	27,8 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos
NOEC	OECD 203	<3,5 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Viselkedés, az egyensúly elveszése, Mozgásszervi hatás
EC ₅₀	OECD 202	59 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 202	25 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
EC ₅₀		88,3 mg/l	96 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC ₅₀		156,7 mg/l	96 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC ₁₀		38,4 mg/l	96 óra	Halak (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC ₁₀		54,3 mg/l	96 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

propán-2-ol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
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	Rákok (Daphnia magna)		Növekedési mutató
Próg toksycznosci		1800 mg/l	7 nap	Scenedesmus quadricauda		

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		1,3 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		Halálos
NOEC		0,16 mg/l	30 nap	Halak (Danio rerio)		Hosszúság
NOEC		0,3 mg/l	30 nap	Halak (Danio rerio)		Túlélés
NOEC		0,54 mg/l	30 nap	Halak (Danio rerio)		Túlélés
EC ₅₀		1,38 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC		0,028 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Reprodukció

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		0,096 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Hosszúság
NOEC		0,448 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Halálos
EC ₅₀		>2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC ₅₀		>2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
NOEC		≥2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs beállítva.

Biológiai lebonthatóság

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	97 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik
(R)-p-menta-1,8-dién					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	80 %	21 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
4-Metil-3-deken-5-ol					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	73 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik
Hexil-szalicilát					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	91 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik
linalool					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	64,2 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

propán-2-ol					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	53 %	5 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301C	0 %	28 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le

12.3. Bioakkumulációs képesség
A keverékre nincs beállítva.

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow	OECD 117	5,3				24°C	

(R)-p-menta-1,8-dién							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF		360,5					
Log Pow	OECD 117	4,38				37°C	

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF		155 l/kg					QSAR
Log Pow	OECD 117	3,4				35°C	

4-Metil-3-deken-5-ol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF		412 l/kg					QSAR
Log Pow	OECD 117	3,9				30°C	

Hexil-szalicilát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF		8913					QSAR
Log Pow	OECD 117	5,5				30°C	

linalool							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow	OECD 117	2,84				25°C	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

propán-2-ol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow		0,05				25°C	

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF	OECD 305	600		Lepomis macrochirus			
Log Pow	OECD 117	5,6				30°C	

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc	OECD 121	4,2	25°C	

(R)-p-menta-1,8-dién				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc		1120		

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc	OECD 121	3,05	35°C	

4-Metil-3-deken-5-ol				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc	OECD 121	3,07	35°C	

Hexil-szalicilát				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc		2981		QSAR

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc		4,12		

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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.

12.7. Egyéb káros hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 101/201

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 14.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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 hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. 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 hulladékégetőkben 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. (Propan-2-ol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

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

30

1987

F1

3



BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Közúti szállítás

Különleges előírások	274, 601
Korlátozott mennyiség	5 L
Kivett mennyiség	E1
Csomagolóeszköz	
Csomagolási utasítások	P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások	MP19
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer	
Utasítások	T4
Különleges előírások	TP1, TP29
ADR-tartány	
Tartánykód	LGBF
Jármű a tartányos szállításához	FL
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	(D/E)
Különleges előírások	
különleges előírások a küldeménydarabokra	V12
különleges előírások a jármű üzemeltetésre	S2

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások	274, 601
Kivett mennyiség	E1
Csomagolóeszköz	
Csomagolási utasítások	P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások	MP19
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer	
Utasítások	T4
Különleges előírások	TP1, TP29
RID-tartány	
Tartánykód	LGBF
Szállítási kategória	0
Különleges előírások	
különleges előírások a küldeménydarabokra	W12

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-E, S-D
MFAG	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 hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 101/201			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke	
EUH208	(Z)-3,4,5,6-Pentametilhept-3-en-2-on; Koavone, Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on , (R)-p-menta-1,8-dién, linalool, Hexil-szalicilát, (E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid, 3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén. A megtisztított, termékmaradvány tartalom nélküli csomagolást a szétválogatott hulladék közé helyezzük.

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

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata	
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 101/201

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 14.

Verziószám

1.0

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 ₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 0%-ának halála várható
LC ₁₀₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 100%-ának halála várható
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 K _{ow}	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
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	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN	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), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 101/201

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0