

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja	2022. 03. 09.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 06.		

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

1.1. Termékazonosító

CLEAMEN 102/202

Anyag / keverék

keverék

UFI

ADK0-407A-U003-D2V9

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

A keverék azonosított felhasználása

Folyékony szag semlegesítő és beltéri légrfrissítő. Hatékonyan megsemmisíti a kellemetlen szagokat és friss illatot hagy maga után. Fogyasztói és professzionális felhasználás.

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

Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

Cormen s.r.o.

E-mail

info@cormen.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxikológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesnek minősül.

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Fokozottan 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

A figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
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.

Kiegészítő információk

EUH208 (R)-p-menta-1,8-dién, linalool, 3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid, [3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-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, 7-hidroxi-citronellal, eugenol, linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát, Benzil- salicilát -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 Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megadott 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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol	≤39	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
CAS: 118-58-1 EK: 204-262-9 Regisztrációs szám: 01-2119969442-31-XXXX	Benzil- salicilát	<0,3	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 103-95-7 EK: 203-161-7 Regisztrációs szám: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	<0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 102/202			
Kidolgozás időpontja	2022. 03. 09.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 06.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
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	<0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 Regisztrációs szám: 01-2119474016-42-XXXX	linalool	<0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
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	≤0,15	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) 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	<0,15	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
CAS: 65405-77-8 EK: 265-745-8 Regisztrációs szám: 01-2119987320-37-XXXX	(Z)-3-hexenil-szalicilát	<0,15	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
CAS: 32388-55-9 EK: 251-020-3 Regisztrációs szám: 01-2119969651-28-XXX	[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on	<0,15	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH066	
CAS: 107-75-5 EK: 203-518-7	7-hidroxi-citronellal	≤0,15	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 97-53-0 EK: 202-589-1 Regisztrációs szám: 01-2119971802-33-XXXX	eugenol	<0,15	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 115-95-7 EK: 204-116-4 Regisztrációs szám: 01-2119454789-19-XXXX	linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát	≤0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	

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.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

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.

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 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 vízszugár (vízköd), alkoholnak ellenálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám

2.0

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. 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.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kitenni tilos. Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó. Eredeti, jól záródó csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, szobahőmérsékleten tárolja. Nem szabad együtt tárolni összeférhetetlen anyagokkal (lásd a 10.5. alszakaszt), élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal. 10 -25°C közötti hőmérsékleten tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A szert koncentráltan vagy hígítva permetezhető falakra, bútorokra (akár fából készült), textil kárpitokra, függönyökre és redőnyökre. A szer semlegesíti a szagokat a szövetekben, a beltéri felületeken és a térben is. A szer koncentrált formában spray segítségével vagy hígítva-, hozzáadva a vödörben lévő vízhez, van használva.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Magyarország

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 102/202			
Kidolgozás időpontja	2022. 03. 09.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 06.		

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	
Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	CK-érték	2000 mg/m³	Bőrről 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

(R)-p-menta-1,8-dién					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	66,7 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	9,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	16,6 mg/m³	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		

(Z)-3-hexenil-szalicilát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	1,59 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,9 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,39 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,45 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,23 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

[3R-(3 α ,3 α ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl) ethan-1-on

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	1,17 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,333 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,29 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,167 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,167 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

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

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
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	Érték meghatározása	Forrás
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 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

Benzil- salicilát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	7,8 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	2,21 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	1,37 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	0,79 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	0,79 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

eugenol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	21,2 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	6 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	5,22 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	2,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	236,2 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	236,2 µg/cm ²	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,68 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	1,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	236,2 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	236,2 µg/cm ²	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	0,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	2,75 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

linalool					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
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	Érték meghatározása	Forrás
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		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

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	Érték meghatározása	Forrás
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

(R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
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		

(Z)-3-hexenil-szalicilát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,61 µg/l		
Tengervíz	0,061 µg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	6,1 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l		
Édesvízi üledék	0,11 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,011 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,022 mg/kg		
Élelmiszerlánc	40 mg/kg élelmiszere		

[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	1,74 µg/l		
Tengervíz	0,174 µg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	8,6 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

[3R-(3 α ,3 α ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi üledék	24,4 mg/kg		
Tengeri üledékek	2,44 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	4,87 mg/kg		

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

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	6,8 μ g/l		
Tengervíz	0,44 μ g/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	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	8,8 μ g/l		
Tengervíz	0,88 μ g/l		
Víz (időszakos szivárgás)	14 μ g/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		

Benzil- salicilát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,001 mg/l		
Tengervíz	0 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,01 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l		
Édesvízi üledék	0,583 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,058 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	1,41 mg/kg		
Élelmiszerlánc	52,7 mg/kg élelmiszere		

eugenol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	1,13 μ g/l		
Tengervíz	0,113 μ g/l		
Víz (időszakos szivárgás)	11,3 μ g/l		
Édesvízi üledék	0,081 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,008 mg/kg		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

eugenol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Talaj (mezőgazdasági)	0,015 mg/kg		

linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,011 mg/l		
Tengervíz	0,001 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,11 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	1 mg/l		
Édesvízi üledék	0,609 mg/l		
Tengeri üledékek	0,061 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,115 mg/kg		

linalool			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,2 mg/l		
Tengervíz	0,02 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	2 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		
Édesvízi üledék	2,22 mg/l		
Tengeri üledékek	0,222 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,327 mg/kg		
Élelmiszerlánc	7,8 mg/kg élelmiszere		

propán-2-ol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	140,9 mg/l		
Tengervíz	140,9 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	2251 mg/l		
Édesvízi üledék	552 mg/kg		
Tengeri üledékek	552 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg		
Élelmiszerlánc	160 mg/kg élelmiszere		
Víz (időszakos szivárgás)	140,9 mg/l		

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	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	4,4 µg/l		
Tengervíz	0,44 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		
Édesvízi üledék	3,73 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,75 mg/kg		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

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	Érték meghatározása	Forrás
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 kezét.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően). Fogyasztói használatra nem szükségesek.

Bőrvédelem

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

A légutak védelme

Fél-maszk szűrővel, szerves gőzök ellen, 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
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	82 °C
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	24 °C (42,47 tömeg%-os vizes izopropanol oldat)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	7 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	elkeverve
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,05 (25 °C)
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,9 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	nincs adat
(Z)-3-hexenil-szalicilát (CAS: 65405-77-8)	flyadék
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	flyadék

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 102/202			
Kidolgozás időpontja	2022. 03. 09.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 06.		

linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát
(CAS: 115-95-7)

linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát
(CAS: 115-95-7)

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

szilárd anyag: részecskék / por

folyadék

9.2. Egyéb információk

Halmazsűrűség

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

Összegző képlet

7-hidroxi-citronellal (CAS: 107-75-5)

Benzil- salicilát (CAS: 118-58-1)

eugenol (CAS: 97-53-0)

nincs adat

0,7855 g/cm³ 20 °C-on

nincs adat

C10H20O2

C14H12O3

C10H12O2

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
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Óvja a fagytól.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, nitrogén-oxidok, ammónia és a nem teljes égés termékei.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás
A keverék nem minősül akut mérgezőnek minden expozíciós mód esetében.

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

(Z)-3-hexenil-szalicilát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀	EU B.1	3339 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	M	
Orális	LD ₅₀	EU B.1	3031 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám

2.0

(Z)-3-hexenil-szalicilát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	LD ₅₀	EU B.3	>2000 mg/kg		Nyúl		

[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	4500 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Nyúl		

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	Forrás
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	Forrás
Orális	LD ₅₀		3810 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

Benzil- salicilát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀		2227 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	M	
Dermális	LD ₅₀		14150 mg/kg		Nyúl		

eugenol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés (aeroszolok)	LC ₅₀	OECD 403	>2,6 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀		13934 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Nyúl		Literatura

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

linalool							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
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	Forrás
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			

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	Forrás
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.

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

[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató	OECD 439		

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

Benzil- salicilát

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

eugenol

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

linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató	OECD 404		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.

(R)-p-menta-1,8-dién

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

(Z)-3-hexenil-szalicilát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató	EU B.5	72 óra	Nyúl	

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

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

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	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

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

Benzil- salicilát

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

eugenol

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

linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. EUH 208 - (R)-p-menta-1,8-dién, linalool, 3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid, [3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-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 , 7-hidroxi-citronellal, eugenol, linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát, Benzil- salicilát -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

(R)-p-menta-1,8-dién

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

(Z)-3-hexenil-szalicilát

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 102/202			
Kidolgozás időpontja	2022. 03. 09.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 06.		

[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

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
Dermális	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

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

Benzil- salicilát					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

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

linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát					
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.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

(R)-p-menta-1,8-dién

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

(Z)-3-hexenil-szalicilát

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

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

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

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				

Benzil- salicilát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív					

eugenol

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

linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát

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

linalool

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 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

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
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.

(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 vesztés	Egér		

(Z)-3-hexenil-szalicilát

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (Po)	OECD 415	540 mg/ttkg/nap		Szaporodási teljesítmény t	Patkány (Rattus norvegicus)	M	
	NOAEL (Po)	OECD 415	180 mg/ttkg/nap		Szaporodási teljesítmény t	Patkány (Rattus norvegicus)	F	
Fejlődési toxicitás	NOAEL (F1)	OECD 415	180 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)		

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 102/202			
Kidolgozás időpontja	2022. 03. 09.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 06.		

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (Po)	OECD 426	20 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (F1)	OECD 426	20 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)		

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

Benzil- salicilát								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (Po)	OECD 415	180 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (Po)	OECD 415	540 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	M	
Fejlődési toxicitás	NOAEL (F1)	OECD 415	180 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)		

eugenol								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEL (Po)	OECD 416	≥700 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)		
	LOAEL (Po)	OECD 416	≤70 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F1)	OECD 416	≥230 mg/ttkg/nap		Testsúly	Patkány (Rattus norvegicus)		
	LOAEL (F1)	OECD 416	700 mg/ttkg/nap		Testsúly	Patkány (Rattus norvegicus)		

Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Kidolgozás időpontja	2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 06.

Verziószám

2.0

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 408	360 mg/ttkg/n ap	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)		

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 408	80 mg/ttkg/nap	90 nap		Kórszövetan, Szervtömege, Vérosszetételének módosulása	Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	NOAEL	OECD 411	300 mg/ttkg/nap	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)		

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

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

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 408	360 mg/ttkg/nap	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)	F	

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 408	600 mg/ttkg/nap	90 nap		Testsúly vesztés	Patkány (Rattus norvegicus)	M	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 102/202			
Kidolgozás időpontja	2022. 03. 09.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 06.		

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/nap	90 nap		Kórszövetten, Szervtömege, Vérosszetételének 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.

Akut toxicitás

(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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 102/202			
Kidolgozás időpontja	2022. 03. 09.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 06.		

(Z)-3-hexenil-szalicilát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	3,8 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
EC ₅₀	OECD 202	2,7 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
EC ₅₀	OECD 201	0,28 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC ₅₀	OECD 201	0,61 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC ₁₀	OECD 201	0,2 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC ₁₀	OECD 201	0,19 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	2,3 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
EC ₅₀	OECD 202	0,86 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	0,087 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció
EC ₅₀	OECD 201	2,8 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Biomassza
EC ₅₀	OECD 201	>4,3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Növekedési mutató
EC ₁₀	OECD 201	0,49 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Biomassza
EC ₁₀	OECD 201	3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	1,07 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Növekedési mutató

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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 102/202			
Kidolgozás időpontja	2022. 03. 09.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 06.		

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
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 (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
EC ₅₀	OECD 201	0,723 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomassza
NOEC	OECD 201	0,201 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
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 (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

Benzil- salicilát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	EU C.1 (84/449/EEC)	1,03 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
EC ₅₀	OECD 202	1,16 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Immobilizálás
NOEC	OECD 202	0,894 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Immobilizálás
EC ₅₀	OECD 201	1,29 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	0,502 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató

eugenol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	13 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

eugenol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 203	10 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
EC ₅₀	OECD 202	1,13 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
EC ₅₀	OECD 201	24 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC ₅₀	OECD 201	36 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC ₁₀	OECD 201	23 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC ₁₀	OECD 201	35 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
NOEC	OECD 201	23 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	23 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza

linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	11 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinus carpio)		Halálos
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	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC ₁₀		54,3 mg/l	96 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 102/202			
Kidolgozás időpontja	2022. 03. 09.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 06.		

linalool						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
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	Rák (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	Rák (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC		0,028 mg/l	21 nap	Rák (Daphnia magna)		Reprodukció
NOEC		0,096 mg/l	21 nap	Rák (Daphnia magna)		Hosszúság
NOEC		0,448 mg/l	21 nap	Rák (Daphnia magna)		Halálos
EC ₅₀		>2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 102/202			
Kidolgozás időpontja	2022. 03. 09.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 06.		

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
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

(R)-p-menta-1,8-dién					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	80 %	21 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

(Z)-3-hexenil-szalicilát					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	89 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	36 %	28 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le

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

Benzil- salicilát					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	93 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

eugenol					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		82 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 102/202			
Kidolgozás időpontja	2022. 03. 09.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 06.		

linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	70-80 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

linalool					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	64,2 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

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.

(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	

(Z)-3-hexenil-szalicilát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF		91,8					QSAR
Log Pow	OECD 117	4,8				25°C	

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF	OECD 305	867-3920		Oncorhynchus mykiss			
Log Pow	OECD 117	5,6-5,9					

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

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	

Benzil- salicilát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF		202					QSAR
Log Pow	OECD 117	4				35°C	

eugenol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow	OECD 117	1,83				30°C	

linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF		173,9 l					
Log Pow	OECD 107	3,9				25°C	

linalool

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

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		5,6				30°C	

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

(R)-p-menta-1,8-dién

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc		1120			

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

(Z)-3-hexenil-szalicilát

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc		1770-5052 I			QSAR

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc	OECD 121	3,5-5,1			

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

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

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

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

Benzil- salicilát

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc		3,75			

linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc		2,71			

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	Környezet	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 Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

Jogi előírások a hulladékokról:

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

Hulladéktípus kódja

16 03 05 veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

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

(*) - 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 - kis veszélyes anyagok

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 102/202

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 09.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 06.

Verziószám 2.0

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 W 12

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, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 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 102/202

Kidolgozás időpontja	2022. 03. 09.		
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 06.	Verziószám	2.0

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

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.
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 biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH208	(R)-p-menta-1,8-dién, linalool, 3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid, [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-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, 7-hidroxi-citronellal, eugenol, linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát, Benzil- salicilát -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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)
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
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 102/202

Kidolgozás időpontja	2022. 03. 09.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 06.		

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	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	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, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
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 bioakumulatív
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

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, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 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.