

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja

2024. 10. 18.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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

1.1. Termékazonosító

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Anyag / keverék

keverék

UFI

E6V0-S0GA-Y00H-RVEE

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

A keverék azonosított felhasználása

Folyékony szag semlegesítő és beltéri légfrissítő. 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

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

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 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.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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	(R)-p-menta-1,8-dién, linalool, 3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid, [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 , Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-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 anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket. A 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 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	20-<40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
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	0,1-<0,5	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	0,1-<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 PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.	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: 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: 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	0,1-<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH066	
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)	
CAS: 107-75-5 EK: 203-518-7	7-hidroxi-citronellal	0,1-<0,5	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 97-53-0 EK: 202-589-1 Regisztrációs szám: 01-2119971802-33-XXXX	eugenol	0,1-<0,5	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	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 65405-77-8 EK: 265-745-8 Regisztrációs szám: 01-2119987320-37-XXXX	(Z)-3-hexenil-szalicilát	0,1-<0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
CAS: 118-58-1 EK: 204-262-9 Regisztrációs szám: 01-2119969442-31-XXXX	Benzil- salicilát	0,1-<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja

2024. 10. 18.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. 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 PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál

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 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).

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 18.

Verziószám

1.0

DNEL

(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

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

[3R-(3α,3β,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
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-hexametilindeno[5,6-c]pirán			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	13,5 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	36,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	4 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	22 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	2,3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

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

Benzil- salicilát			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 18.

Verziószám

1.0

eugenol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
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
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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.	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			
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

(R)-p-menta-1,8-dién	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	14 µg/l
Tengervíz	1,4 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	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
Ivóvíz	0,61 µg/l
Tengervíz	0,061 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	6,1 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	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
Ivóvíz	1,74 µg/l
Tengervíz	0,174 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	8,6 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l
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-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	6,8 µg/l
Tengervíz	0,44 µg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 18.

Verziószám

1.0

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

Expozíciós út	Érték
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	1 mg/l
Édesvízi üledék	2 mg/kg
Tengeri üledékek	0,394 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	1,5 mg/kg
Élelmiszerlánc	20,4 mg/kg élelmiszere

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

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

Benzil- salicilát

Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,001 mg/l
Tengervíz	0 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,01 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	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
Ivóvíz	0,202 mg/l
Tengervíz	0,02 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	11,3 µg/l
Édesvízi üledék	14,448 mg/kg
Tengeri üledékek	1,1449 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,015 mg/kg

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

Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,011 mg/l
Tengervíz	0,001 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,11 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	1 mg/l
Édesvízi üledék	0,609 mg/l
Tengeri üledékek	0,061 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,115 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 18.

Verziószám

1.0

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

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	4,4 µg/l
Tengervíz	0,44 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóokban	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 vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően). Fogyasztói használatra nem szükségesek (EN 166, EN 149+A1). Normál használatához nem szükséges, viseljen védőszemüveget vagy arcvédőt, ha lehetséges a szemmel való érintkezés.

Bőrvédelem

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

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

Bőrvédelem – egyéb védelem

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

A légutak védelme

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

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot
Szín

flyékony
színtelen

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
(Z)-3-hexenil-szalicilát (CAS: 65405-77-8)	<-50 °C (OECD 102)
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno	<-20 °C (OECD 102)
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	<-50 °C (OECD 102)
Benzil- salicilát (CAS: 118-58-1)	<-50 °C (OECD 102)
linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát	<-100 °C (OECD 102)
(CAS: 115-95-7)	
linalool (CAS: 78-70-6)	<-74 °C (OECD 102)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	82 °C
(Z)-3-hexenil-szalicilát (CAS: 65405-77-8)	303 °C (OECD 103)
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-	320,9 °C (OECD 103)
3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1	
-on (CAS: 32388-55-9)	
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno	318 °C (OECD 103)
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	234 °C (OECD 103)
Benzil- salicilát (CAS: 118-58-1)	322 °C (OECD 103)
linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát	220 °C
(CAS: 115-95-7)	
linalool (CAS: 78-70-6)	196,3 °C (OECD 103)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	2 %
	13 %
Lobbanáspont	24 °C (42,47 tömeg%-os vizes izopropanol oldat)
(Z)-3-hexenil-szalicilát (CAS: 65405-77-8)	110 °C (EU metoda A.9)
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-	>100 °C (ASTM D6450-05)
3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1	
-on (CAS: 32388-55-9)	
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno	144 °C (EU metoda A.9)
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	120 °C (EU metoda A.9)
Benzil- salicilát (CAS: 118-58-1)	176,5 °C (EU metoda A.9)
linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát	85 °C
(CAS: 115-95-7)	
linalool (CAS: 78-70-6)	77,2 °C (ISO 2719)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
(Z)-3-hexenil-szalicilát (CAS: 65405-77-8)	390 °C (EU metoda A.15)
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-	243 °C (EU metoda A.15)
3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1	
-on (CAS: 32388-55-9)	
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno	355 °C (EU metoda A.15)
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	250 °C (EU metoda A.15)
Benzil- salicilát (CAS: 118-58-1)	440 °C (EU metoda A.15)
linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát	270 °C (EU metoda A.15)
(CAS: 115-95-7)	
linalool (CAS: 78-70-6)	260 °C (EU metoda A.15)
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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.		
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.0
Vízzoldhatóság	elkeverve		
(Z)-3-hexenil-szalicilát (CAS: 65405-77-8)	5 mg/l (20 °C, EU metoda A.6)		
[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 (CAS: 32388-55-9)	6 mg/l (23 °C)		
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	1,65 mg/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)		
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	66 mg/l (20 °C, pH = 5, EU metoda A.6)		
Benzil- salicilát (CAS: 118-58-1)	8,8 mg/l (20 °C, OECD 105)		
linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát (CAS: 115-95-7)	30 mg/l (20 °C)		
linalool (CAS: 78-70-6)	10,11 mmol/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		
(Z)-3-hexenil-szalicilát (CAS: 65405-77-8)	log Pow = 4,8 (25 °C, pH = cca. 7, OECD 117)		
[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 (CAS: 32388-55-9)	log Pow = 5,6 - 5,9 (OECD 117)		
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, 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)		
Benzil- salicilát (CAS: 118-58-1)	log Pow = 4 (35 °C, OECD 117)		
linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát (CAS: 115-95-7)	3,9 (25 °C, OECD 107))		
linalool (CAS: 78-70-6)	2,84 (25 °C, pH = 7, OECD 117)		
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,05 (25 °C)		
Gőznyomás	nincs adat		
(Z)-3-hexenil-szalicilát (CAS: 65405-77-8)	0,15 Pa 25 °C-on (25 °C, EU metoda A.4)		
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	0,233 Pa 23 °C-on (23 °C, OECD 104)		
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	45,9 mN/m 21 °C-on (c= 0,008 g/l, Ring method)		
Benzil- salicilát (CAS: 118-58-1)	69 mN/m 20 °C-on (c= 0,004 g/l, OECD 115)		
linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát (CAS: 115-95-7)	< 1 hPa 20 °C-on		
linalool (CAS: 78-70-6)	27 Pa 25 °C-on (OECD 104)		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség			
Sűrűség	0,9 g/cm³ 20 °C-on		
(Z)-3-hexenil-szalicilát (CAS: 65405-77-8)	1,062 g/cm³ 20 °C-on (20 °C, EU metoda A.3)		
[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 (CAS: 32388-55-9)	1,001 g/cm³ 20 °C-on		
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	0,99-1,015 g/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)		
Benzil- salicilát (CAS: 118-58-1)	1,181 g/cm³ 20 °C-on (OECD 109)		
linalool (CAS: 78-70-6)	0,86 g/cm³ 20 °C-on (OECD 109)		
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,7855 g/cm³ 20 °C-on		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	nincs adat		
Forma	nincs adat		
(Z)-3-hexenil-szalicilát (CAS: 65405-77-8)	folyadék		
[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 (CAS: 32388-55-9)	folyadék		
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	folyadék		
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid (CAS: 103-95-7)	folyadék		
Benzil- salicilát (CAS: 118-58-1)	folyadék		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 18.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát (CAS: 115-95-7) folyadék
linalool (CAS: 78-70-6) 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

Halmazsűrűség nincs adat
linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát (CAS: 115-95-7) 0,9018 g/cm³ 20 °C-on
Összegző képlet nincs adat
7-hidroxi-citronellal (CAS: 107-75-5) C10H20O2
Benzil- salicilát (CAS: 118-58-1) C14H12O3
eugenol (CAS: 97-53-0) 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 PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.		
Felülvizsgálat dátuma	Verziószám		1.0

(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-hexahydro-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 PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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 PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 18.

Verziószám

1.0

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-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-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-hexahidro-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 PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.		
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.0

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. EUH208 - (R)-p-menta-1,8-dién, linalool, 3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid, [3R-(3a,3aß,7ß,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	Forrás
	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér		

(Z)-3-hexenil-szalicilát						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 18.

Verziószám

1.0

[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

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

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

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

Benzil- salicilát

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

eugenol

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

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

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

linalool

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

propán-2-ol

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

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	Forrás
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	Forrás
Negatív	OECD 473					

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 18.

Verziószám

1.0

(R)-p-menta-1,8-dién

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

(Z)-3-hexenil-szalicilát

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

[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

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

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív	OECD 471					

Benzil- salicilát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív						Ames test

eugenol

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

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

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

linalool

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.		
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.0

linalool						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív	OECD 476					

propán-2-ol						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
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	Forrás
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 veszteség	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	

BIZTONSÁGI ADATLAP								
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében								
CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202								
Kidolgozás időpontja			2024. 10. 18.			Verziószám		
Felülvizsgálat dátuma						1.0		

(Z)-3-hexenil-szalicilát								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Fejlődési toxicitás	NOAEL (F ₁)	OECD 415	180 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)		

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 (P ₀)	OECD 426	20 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (F ₁)	OECD 426	20 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)		

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (P ₀)	OECD 415	75 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	M	Halálos
	NOAEL (P ₀)	OECD 415	25 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	F	Halálos
	NOAEL (F ₁)	OECD 415	75 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	M	Halálos
	NOAEL (F ₁)	OECD 415	25 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	F	Halálos

Benzil- salicilát								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (P ₀)	OECD 415	180 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (P ₀)	OECD 415	540 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	M	
Fejlődési toxicitás	NOAEL (F ₁)	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 (P ₀)	OECD 416	≥700 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 18.

Verziószám

1.0

eugenol								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	LOAEL (P ₀)	OECD 416	≤70 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	≥230 mg/ttkg/nap		Testsúly	Patkány (Rattus norvegicus)		
	LOAEL (F ₁)	OECD 416	700 mg/ttkg/nap		Testsúly	Patkány (Rattus norvegicus)		

linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (P ₀)	OECD 421	365 mg/ttkg/nap		Testtömeg csökkenés	Patkány (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (F ₁)	OECD 421	365 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	F	Élő utódok száma

linalool								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (P ₀)	OECD 421	365 mg/ttkg/nap		Testtömeg csökkenés, Táplálékfelvétel csökkentése	Patkány (Rattus norvegicus)	F	

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 az összetevő(k) ajánlott koncentrációs határértékének megfelelően a 3. kategóriába sorolt, meghatározott célszervekre egyszeri expozíció esetén mérgezőnek minősül.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.		
Felülvizsgálat dátuma	Verziószám	1.0	

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

(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		

(Z)-3-hexenil-szalicilát									
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)		

[3R-(3α,3aβ,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	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 408	80 mg/ttkg/n ap	90 nap		Kórszövetten, Szervtömege, Vérszövetének összetételének módosulása	Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	NOAEL	OECD 411	300 mg/ttkg/n ap	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)		

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	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 408	150 mg/ttkg/n ap	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)		

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 PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 18.

Verziószám

1.0

Benzil- salicilát

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)	F	

eugenol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 408	600 mg/ttkg/n ap	90 nap		Testsúly vesztés	Patkány (Rattus norvegicus)	M	
Orális	LOAEL	OECD 408	1250 mg/ttkg/n ap	90 nap		Testsúly vesztés	Patkány (Rattus norvegicus)	M	
Orális	NOAEL	OECD 408	≥1250 mg/ttkg/n ap	90 nap		Testsúly vesztés	Patkány (Rattus norvegicus)	F	

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

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)		

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)		

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.		
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.0

propán-2-ol									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
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/nap	90 nap		Kórszövetten, Szervtömege, Vérszámösszetételének 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 elvesztése
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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.		
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.0

(R)-p-menta-1,8-dién						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 211	80 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Élő utódok száma
EC ₅₀	OECD 201	0,32 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC ₁₀	OECD 201	0,174 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

(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 (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomassza
EC ₅₀	OECD 201	>4,3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
EC ₁₀	OECD 201	0,49 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomassza
EC ₁₀	OECD 201	3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.		
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.0

[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
NOEC	OECD 201	1,07 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla 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
LC50	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
EC50	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
EC50	OECD 201	>0,854 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
EC50	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
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
EC50	OECD 201	2,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomassza
EC50	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
LC50	EU C.1 (84/449/EEC)	1,03 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
EC50	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

Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.
Felülvizsgálat dátuma	

Verziószám

1.0

Benzil- salicilát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.		
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.0

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	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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.	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

(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,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	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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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

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-(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	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF	OECD 305	867-3920		Oncorhynchus mykiss			
Log Pow	OECD 117	5,6-5,9					

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202			
Kidolgozás időpontja	2024. 10. 18.		
Felülvizsgálat dátuma	Verziószám	1.0	

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	

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/kg					
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-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 18.

Verziószám

1.0

(R)-p-menta-1,8-dién				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc		1120		
(Z)-3-hexenil-szalicilát				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc		1770-5052 l/kg		QSAR
[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	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	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc	OECD 106	4,87		
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc	OECD 121	3,05	35°C	
Benzil- salicilát				
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc		3,75		
linalil-acetát; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol-acetát				
Paraméter	Módszer	Érték	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	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc		4,12		

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja

2024. 10. 18.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat 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 maradekként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ALKOHOLOK, M.N.N. (Propán-2-ol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

III

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 PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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 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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 18.

Verziószám

1.0

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	(R)-p-menta-1,8-dién, linalool, 3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid, [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, 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.
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 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
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 18.

Verziószám

1.0

IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
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) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

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