



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:  
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Kiadás dátuma: 19-okt.-2022

Felülvizsgálat dátuma: 19-okt.-2022

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

**A termék azonosítója** 91167803\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW-91784963-91848915  
**Termék neve** Ambi Pur 3 Volution Lenor Gold Orchid Állítható illatpárologtató + illatpatron  
**Szinonimák** 91167803(+91784963+91848915)/C-91167803-001(+C-91784963-001+C-91848915-001)  
APP: C-91840488-001  
**Termék formája** Keverék  
**Tiszta anyag/keverék** Keverék

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Javasolt felhasználás** Lakosságnak szánt  
**Ajánlott felhasználások ellen** Nem áll rendelkezésre információ  
**Fő felhasználói csoport** Fogyasztói felhasználások: magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)  
**Termék kategória** Automata elektromos légrfrissítő készülék  
**Felhasználási kategória** PC3 - Levegőkcarbantartó termékek

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

Procter & Gamble Hungary Kkt., 1082 Budapest, Kisfaludy utca 38. Tel.: (06 1) 451-1100, Fax: (06-1) 451-1387

#### További információkért forduljon

**E-mail cím** pgsds.im@pg.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon 06 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### 1272/2008 (EK) szabályzat

Bőrmarás/bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória - (H319)
Bőrszenzibilizáció	1. kategória - (H317)
Krónikus vízi toxicitás	2. kategória - (H411)

### 2.2. Címkézési elemek



**Jelzőszó**  
Figyelem

### Veszélyre utaló mondatok

H315 – Bőrirritáló hatású  
 H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki  
 H319 – Súlyos szemirritációt okoz  
 H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó  
 P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel  
 P305 + P351 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel  
 P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kérjük használja a lakóhelyén működő hulladékgyűjtési rendszert  
 P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ.

### Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ

A keverékben nem fordul elő 0,1 tömegszázalékos vagy afeletti koncentrációban olyan összetevő, amely valamely EU rendeletben meghatározott kritériumnak megfelelően endokrin rendszert károsító anyagnak minősül.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

Kémiai név	CAS szám	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	EK-szám	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Egyedi koncentrációs határérték (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)
Benzyl Acetate	140-11-4	10 - 20	01-2119638272-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Linalool	78-70-6	5 - 10	01-2119474016-42	201-134-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	63500-71-0	1 - 5	01-2119455547-30	405-040-6	Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydropthalenes	54464-57-2	1 - 5	01-2119489989-04	259-174-3	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	1 - 5	Nem áll rendelkezésre adat	261-245-9	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Pentamethylcyclopent-3-ene-butanol	65113-99-7	1 - 5	Nem áll rendelkezésre adat	265-453-0	Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic	-	-	-

Geranyl Acetate	105-87-3	1 - 5	01-21199734 80-35	203-341-5	2(H411) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Anisaldehyde	123-11-5	1 - 5	01-21199771 01-43	204-602-6	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Hydroxycitronellal	107-75-5	1 - 5	01-21199734 82-31	203-518-7	Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Dimethyl Heptenal	106-72-9	1 - 5	Nem áll rendelkezésr e adat	203-427-2	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	<1	Nem áll rendelkezésr e adat	204-846-3	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Hexyl Salicylate	6259-76-3	<1	01-21196382 75-36	228-408-6	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) Skin Sens. 1B(H317)	-	1	1
Citronellol	106-22-9	<1	01-21194539 95-23	203-375-0	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	1205-17-0	<1	01-21207401 19-58	214-881-6	Skin Sens. 1B(H317) Repr. 2(H361) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	<1	01-21199705 82-32	203-161-7	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

**Becsült akut toxicitási érték**

**Nem áll rendelkezésre információ**

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

#### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Általános tanács</b>	Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.
<b>Belélegzés</b>	Vigye friss levegőre. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Szembe kerülés</b>	Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Tilos az érintett terület dörzsölése. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel, miközben leveszi az összes szennyezett ruházatot és cipőt. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. A termék használatát abba kell hagyni.
<b>Lenyelés</b>	Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. TILOS hánytatni. Hívjon orvost.
<b>Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára</b>	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz).

#### **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

<b>Tünetek</b>	Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja. Égető érzés. Tüsszögés. Szárazság. Fájdalom. Homályos látás. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Túlzott váladékozás. Légszomj. Fejfájás.
----------------	--

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

<b>Az orvosok figyelmébe</b>	Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	---

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

<b>Megfelelő oltóanyagok</b>	Száraz vegyszer. Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ). Vízpermet. Alkohol-ellenálló hab.
<b>Nagy tűz</b>	FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugarakkal.

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

<b>A vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek</b>	Gyulladásveszély. A termék és az üres tartályok hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandók. Tűz esetén hűtse a tartályokat vízpermettel. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
--	---

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

<b>Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak</b>	A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.
---	---

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

<b>Személyes óvintézkedések</b>	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán.
<b>Egyéb információk</b>	Szellőztesse a területet. Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.
<b>Vészhelyzeti beavatkozók</b>	Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

<b>Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket. Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.
--	--

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

<b>Elhatárolási módszerek</b>	Amennyiben kockázat nélkül megtehető, állítsa meg a szivárgást. Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött/kiszóródott anyagra. A gőzök csökkentéséhez, gőz-lekötő habot lehet alkalmazni. Képezzen gátat jóval a kiömlött anyag előtt az elfolyó víz begyűjtése érdekében. Ne engedje lefolyóba, csatornába, vízlevezető árokba vagy vízfolyásokba.
-------------------------------	---

<b>Szennyezésmentesítési módszerek</b>	Itassa fel földdel, homokkal vagy egyéb nem éghető anyaggal és helyezze tartályokba a későbbi ártalmatlanításhoz. A felitatott anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalizálni.
<b>Másodlagos veszélyek megelőzése</b>	A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Gáttal zárja körül. Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe. Kis mennyiségű kiömlött folyadék: Nagymértékű kiömlés: területileg el kell határolni a kibocsátott anyagot, és megfelelő tárolóedényekbe kell szivattyúzni. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani, a helyi jogszabályoknak megfelelően. A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozás más szakaszokra** További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok

Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Használja a földelő és rögzítő csatlakozást az anyag szállításakor a statikus kisülés, a tűz vagy a robbanás megelőzése érdekében. Használja helyi elszívásos szellőztetéssel. Használjon szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos berendezést.

#### Általános higiéniai szempontok

Sprinkler-berendezéssel felszerelt területen tartandó. Használja a csomagolás címkéjén lévő utasítás szerint. A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Az illatokra érzékeny vásárlók használják kellő elővigyázatossággal a terméket. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Tárolási körülmények

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Tartsa távol a terméket melegtől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól (őrlángoktól, elektromotoroktól és statikus elektromosságtól). Megfelelően felcímkézett edényzetben tartandó. Nem tárolandó éghető anyagok közelében. Sprinkler-berendezéssel felszerelt területen tartandó. Tárolás: a vonatkozó országos előírásoknak megfelelően. Tárolás: a helyi előírásoknak megfelelően.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 614 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Kémiai név	Cyprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
PPG-2 Methyl Ether	* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> iho*
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm	-	-

			TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>		
Kémiai név	Franciaország	Németország	Germany DFG	Görögország	Magyarország
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxycitronellal	-	-	skin sensitizer	-	-
Kémiai név	Írország	Olaszország	Olaszország REL	Lettország	Litvánia
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm STEL: 30 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Luxemburg	Malta	Hollandia	Norvégia	Lengyelország
PPG-2 Methyl Ether	* TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm	* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 480 mg/m <sup>3</sup> TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> *
Kémiai név	Portugália	Románia	Szlovákia	Szlovénia	Spanyolország
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm P*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm	TWA: 8 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 13 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Svédország	Svájc	Egyesült Királyság	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Törökország
PPG-2 Methyl Ether	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> Sk*	50ppmTWA	50ppmTWA 308mg/m <sup>3</sup> TWA
Benzyl Acetate	-	-	-	10ppmTWA	-

#### Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

#### Származtatott hatásmentes szint Hosszú távú.

##### (DNEL)

Kémiai név	Dolgozó - dermális, hosszú-távú - szisztémás	Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás	Dolgozó - dermális, hosszú-távú - helyi	Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi
PPG-2 Methyl Ether	283 mg/kg bw/d	308 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Benzyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	0.009 mg/l	-	-
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/cm <sup>2</sup>	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3.6 mg/kg bw/d	7.33 mg/m <sup>3</sup>	648 µg/cm <sup>2</sup>	-
Geranyl Acetate	35.5 mg/kg bw/day	62.59 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Anisaldehyde	3.33 mg/kg bw/day	5.88 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Hydroxycitronellal	1.9 mg/kg bw/day	18 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Dimethyl Heptenal	2 mg/kg bw/d	7.05 mg/m <sup>3</sup>	141.67 mg/cm <sup>2</sup>	17.63 mg/m <sup>3</sup>
Alpha-Isomethyl Ionone	0.375 mg/kg bw/day	8.22 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Hexyl Salicylate	6.4 mg/kg bw/day	1.7 mg/m <sup>3</sup>	0.885 mg/cm <sup>2</sup>	-
Citronellol	327.4 mg/kg bw/day	161.6 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	0.17 mg/kg bw/d	1.2 mg/m <sup>3</sup>	0.01 mg/cm <sup>2</sup>	-
Cyclamen Aldehyde	0.35 mg/kg bw/day	1.23 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Kémiai név	Fogyasztó - orális, rövid távú - helyi	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi és szisztémás	Fogyasztó - dermális, hosszú távú - helyi és szisztémás
Linalool	-	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	380 µg/cm <sup>2</sup>
Dimethyl Heptenal	-	4.35 mg/m <sup>3</sup>	70.83 mg/cm <sup>2</sup>
Hexyl Salicylate	-	-	0.4425 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	-	-	0.005 mg/cm <sup>2</sup>

Kémiai név	Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás	Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás	Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás
PPG-2 Methyl Ether	36 mg/kg bw/d	37.2 mg/m <sup>3</sup>	121 mg/kg bw/d
Benzyl Acetate	1.3 mg/kg bw/day	0.022 mg/l	1.3 mg/kg bw/day
Linalool	2.49 mg/kg bw/day	4.33 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	1.25 mg/kg bw/d	2.16 mg/m <sup>3</sup>	2.15 mg/kg bw/d
Geranyl Acetate	8.9 mg/kg bw/day	15.4 mg/m <sup>3</sup>	17.75 mg/kg bw/day
Anisaldehyde	1 mg/kg bw/day	1.74 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/kg bw/day
Hydroxycitronellal	0.6 mg/kg bw/day	5.4 mg/m <sup>3</sup>	1.1 mg/kg bw/day
Dimethyl Heptenal	1 mg/kg bw/d	1.74 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/d
Alpha-Isomethyl Ionone	0.0355 mg/kg bw/day	1.45 mg/m <sup>3</sup>	0.0446 mg/kg bw/day
Hexyl Salicylate	0.3 mg/kg bw/day	0.4 mg/m <sup>3</sup>	3.2 mg/kg bw/day
Citronellol	13.8 mg/kg bw/day	47.8 mg/m <sup>3</sup>	196.4 mg/kg bw/day
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	0.17 mg/kg bw/d	0.29 mg/m <sup>3</sup>	0.083 mg/kg bw/d
Cyclamen Aldehyde	0.13 mg/kg bw/day	0.22 mg/m <sup>3</sup>	0.13 mg/kg bw/day

**Származtatott hatásmentes szint Rövid távú.**

**(DNEL)**

Kémiai név	Dolgozó - dermális, rövid távú - szisztémás	Dolgozó - belégzés, rövid távú - szisztémás	Dolgozó - dermális, rövid távú - helyi	Dolgozó - belégzés, rövid távú - helyi
Linalool	-	-	-	3 mg/cm <sup>2</sup>
Hydroxycitronellal	-	-	-	0.5 mg/cm <sup>2</sup>
Dimethyl Heptenal	170 mg/kg bw/d	21.16 mg/m <sup>3</sup>	170 mg/kg bw/d	425 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	-	-	2.95 mg/cm <sup>2</sup>

Kémiai név	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi	Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi
Linalool	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Hydroxycitronellal	-	500 mg/cm <sup>2</sup>
Dimethyl Heptenal	13.04 mg/m <sup>3</sup>	212.5 mg/cm <sup>2</sup>
Hexyl Salicylate	-	0.4425 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	10 mg/m <sup>3</sup>	2.95 mg/cm <sup>2</sup>

Kémiai név	Fogyasztó - orális, rövid távú - szisztémás	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - szisztémás	Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi és szisztémás
Dimethyl Heptenal	85 mg/kg bw/d	5.22 mg/m <sup>3</sup>	85 mg/kg bw/d

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

Kémiai név	Édesvíz	Tengervíz	Szakaszos kibocsátás

PPG-2 Methyl Ether	19 mg/L	1.9 mg/L	190 mg/L
Benzyl Acetate	0.018 mg/L	0.002 mg/L	0.04 mg/L
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	0.0028 mg/L	0.00028 mg/L	-
Geranyl Acetate	0.00372 mg/L	0.000372 mg/L	0.0372 mg/L
Anisaldehyde	0.013 mg/L	0.0013 mg/L	0.8111 mg/L
Hydroxycitronellal	0.0316 mg/L	0.00316 mg/L	0.316 mg/L
Dimethyl Heptenal	0.002 mg/L	0 mg/L	0.023 mg/L
Alpha-Isomethyl Ionone	0.00143 mg/L	0.000143 mg/L	0.0143 mg/L
Hexyl Salicylate	0 mg/L	0 mg/L	0.004 mg/L
Citronellol	0.002 mg/L	0 mg/L	0.024 mg/L
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	0.005 mg/L	0.001 mg/L	0.053 mg/L
Cyclamen Aldehyde	0.0088 mg/L	0.00088 mg/L	0.014

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvízkezelő üzem	Talaj	Levegő	Orális
PPG-2 Methyl Ether	70.2 mg/kg sediment dw	7.02 mg/kg sediment dw	4168 mg/L	2.74 mg/kg soil dw	-	-
Benzyl Acetate	0.526 mg/kg sediment dw	0.053 mg/kg sediment dw	8.55 mg/L	0.094 mg/kg soil dw	-	-
Linalool	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.327 mg/kg soil dw	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3.73 mg/kg sediment dw	0.75 mg/kg sediment dw	10 mg/L	2.7 mg/kg soil dw	-	-
Geranyl Acetate	0.442 mg/kg sediment dw	0.044 mg/kg sediment dw	8 mg/L	0.086 mg/kg soil dw	-	-
Anisaldehyde	0.06 mg/kg sediment dw	0.006 mg/kg sediment dw	8.5 mg/L	0.004 mg/kg soil dw	-	-
Hydroxycitronellal	0.145 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.011 mg/kg soil dw	-	-
Dimethyl Heptenal	0.045 mg/kg sediment dw	0.004 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.021 mg/kg soil dw	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0.443 mg/kg sediment dw	0.0443 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0878 mg/kg soil dw	-	-
Hexyl Salicylate	0.272 mg/kg sediment dw	0.027 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.054 mg/kg soil dw	-	-
Citronellol	0.026 mg/kg sediment dw	0.003 mg/kg sediment dw	580 mg/L	0.004 mg/kg soil dw	-	-
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	0.057 mg/kg sediment dw	0.006 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.008 mg/kg soil dw	-	-
Cyclamen Aldehyde	1.02 mg/kg sediment dw	0.102 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.199 mg/kg soil dw	-	-

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Személyes védőfelszerelés

#### Szem - /arcvédelem

Szoros záró védőszemüveg.

#### Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Tömören záró kesztyűt.

#### Bőr és testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. hosszú ujjú ruházat. Vegyszernek ellenálló kötény. Antisztatikus csizmák.

#### Légutak védelme

Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.



<b>Általános higiéniai szempontok</b>	Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést.
<b>Környezeti expozíció elleni védekezés</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Halmazállapot</b>	Folyadék
<b>Külső jellemzők</b>	Folyadék
<b>Szín</b>	átlátszó
<b>Szag</b>	Kellemes (parfüm)
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre információ

<b>Tulajdonság</b>	<b>Értékek</b>
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat

<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	> 200 °C
<b>Gyúlékonyság</b>	

**Gyúlékonyság limitje levegőben**

<b>Felső gyulladási vagy robbanási határértékek</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Alsó gyulladási vagy robbanási határértékek</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Lobbanáspont</b>	> 60 °C
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat

**Bomlási hőmérséklet** Nem áll rendelkezésre adat

<b>pH</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	3 - 12 mPa s
<b>Vízoldhatóság</b>	Vízben oldhatatlan
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	Nem áll rendelkezésre adat

**Megoszlási hányados** Nem áll rendelkezésre adat

**Gőznyomás** Nem áll rendelkezésre adat

<b>Relatív sűrűség</b>	0.93 - 0.99
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat

**Részecskejellemzők**

<b>Részecskeméret</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Részecskeméret-eloszlás</b>	Nem áll rendelkezésre információ

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre információ

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

### Megjegyzések • Módszer

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását Nem áll rendelkezésre adat

zárt téri

Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

#### Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.

Érzékenység sztatikus kislülésre Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Hő, nyílt láng és szikrák.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

#### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

##### A termék ismertetése

<b>Belélegzés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A légutak irritációját okozhatja.
<b>Szembe kerülés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat. (az összetevők alapján). Bőrirritáló hatású.
<b>Lenyelés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

#### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. Pír. A szemek vörösességét és könnyezését okozhatja.

#### Toxicitási számértékek

##### Akut toxicitás

##### Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Acetic acid, phenylmethyl ester	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-2H-Pyran-4-ol, tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-	2790 mg/kg bodyweight (rat)	5610 mg/kg (rabbit)	21 mg/l/4h (rat)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	//	//	//
3-Cyclopentene-1-butanol, alpha,beta,2,2,3-pentamethyl-	= 4250 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-	6751 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Anisic Aldehyde	6330 mg/kg (rat)	5460 mg/kg (rabbit)	-
Octanal, 7-hydroxy-3,7-dimethyl-	3210 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	21 mg/l (rat)
5-Heptenal, 2,6-dimethyl-3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-	6401 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Benzoic acid, 2-hydroxy-, hexyl ester	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Helional	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
Cyclamen Aldehyde	3363 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-

Kémiai név	Rákkeltő hatás	Fajok	Szemkárosodás	Fajok	Fejlődési toxicitás	Fajok	Mutagenitás	Fajok
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Hydroxycitronellal	-	-	Y	-	-	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Kémiai név	Reprodukciós toxicitás	Fajok	Bőrmarás/bőrirritáció	Fajok	Érzékenyítés	Fajok
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	Y (100%; OECD 439)	-	-	-
Geranyl Acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Hexyl Salicylate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	100 mg/kg bw/d (OECD 422)	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y	-	-	-

Kémiai név	Bőrszenzibilizáció	Fajok	STOT - egyetlen expozíció	Célszervek	Fajok	STOT - ismétlődő expozíció	Célszervek	Fajok	Aspirációs veszély
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Geranyl Acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroxycitronellal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

Kémiai név	Bőrszenzibilizáció	Fajok	STOT - egyetlen expozíció	Célszervek	Fajok	STOT - ismétlődő expozíció	Célszervek	Fajok	Aspirációs veszély
Dimethyl Heptenal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Hexyl Salicylate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citronellol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

### **A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Bőrmarás/bőrirritáció** Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Bőrizgató hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Csírsejt-mutagenitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**Rákkeltő hatás** Nem áll rendelkezésre információ.

**Reprodukciós toxicitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - egyetlen expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - ismétlődő expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Aspirációs veszély** Nem áll rendelkezésre információ.

### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

#### **11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

**Endokrin károsító tulajdonságok** Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

#### **11.2.2. Egyéb információk**

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre információ.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### **12.1. Toxicitás**

**Ökotoxicitás** Mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Ismeretlen vízi toxicitás**

? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

Kémiai név	Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikroorganizmusokra	Toxicitás vízibőlhára és más vízi gerinctelenekre
Acetic acid, phenylmethyl ester	110 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	4 mg/L (Oryzias latipes; 96 h)	855 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	> 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.3 mg/L (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	-	1.38 mg/L (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	-	LC50: =7.7mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-	3.72 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	68.12 mg/L (DIN 38412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	EC20: 800 mg/L (ISO 8192; activated sludge, domestic; 0.5 d)	14.1 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Anisic Aldehyde	68.4 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	148.32 mg/L (DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	EC50: 850 mg/L (ISO 8192; activated sludge, domestic; 0.5 h)	82.8 mg/L (daphnia magna; 48 h)
Octanal, 7-hydroxy-3,7-dimethyl-	123.32 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	31.6 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	> 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.5 h)	410 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
5-Heptenal, 2,6-dimethyl-	4.3 mg/L (Green algae; 96 h)	2.288 mg/L (96 h)	-	2.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-	> 20 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	-	-	-
Benzoic acid, 2-hydroxy-, hexyl ester	0.61 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.34 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h)	-	0.357 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	2.4 mg/L (72 h)	14.66 mg/L (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 96 h)	> 10000 mg/L (German standard, DIN 38412 Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 h)	17.48 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 48 h)
Helional	28 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	5.3 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 100 - < 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	8.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Cyclamen Aldehyde	4.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.49 mg/L (96 h)	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

**Krónikus toxicitás**

Kémiai név	Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre	Toxicitás halakra	Toxicitás, vízibőlhára és más vízi gerinctelenek	Toxicitás mikroorganizmusokra	Egyéb szervezetekre mérgező
PPG-2 Methyl Ether	969 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	4168 mg/L (Pseudomonas putida; 0.75 d)	-
Benzyl Acetate	52 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.92 mg/L (Oryzias latipes; 28 d)	10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Linalool	-	< 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	> 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.16 mg/L (OECD 210; Danio rerio; 30 d)	0.028 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	> 100 mg/L (OECD 301 F; 42 d)	-
Geranyl Acetate	0.585 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (DIN 38412, part L15; Leuciscus idus; 4 d)	-	-	-

Anisaldehyde	26.7 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	100 mg/l (DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 4 d)	0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Dimethyl Heptenal	-	-	-	100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d)	-
Alpha-Isomethyl Ionone	10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	7.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	894.195 mg/L (Colletotrichum musae DAR 24962; 10 d)	-
Hexyl Salicylate	0.15 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	0.14 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	-	-
Citronellol	-	4.6 mg/L (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 4 d)	3.1 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	6.25 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	2.4 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	-	100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)	-
Cyclamen Aldehyde	0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Perzisztencia és lebonthatóság

Kémiai név	Gyors biológiai lebonthatóság vizsgálata (OECD 301)	Abiotikus lebomlás, hidrolízis	Abiotikus lebomlás, fotolízis	Biológiai lebonthatóság
PPG-2 Methyl Ether	96% DOC; OECD 301 F; 75% (10 d)	-	-	-
Benzyl Acetate	100.9 %CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Linalool	64.2% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	11% O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d	-	-	-
Geranyl Acetate	> 70% O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-
Anisaldehyde	97%DOC; OECD 301 E; 6 d	-	-	-
Hydroxycitronellal	80 - 90%; OECD 301 F; O <sub>2</sub> ; 21 d	-	-	-
Dimethyl Heptenal	75% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d; 68%O <sub>2</sub> - 13 d	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	42.51%O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Hexyl Salicylate	91%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	91% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 82% (10 d)
Citronellol	80 - 90% O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	24% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	65.5% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Biológiai felhalmozódás

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

### Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
Benzyl Acetate	1.96
Linalool	2.9
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	1.65
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5.7
Trimethylhexyl Acetate	4.6
Geranyl Acetate	4.04

Anisaldehyde	1.56
Hydroxycitronellal	1.68
Dimethyl Heptenal	3.4
Alpha-Isomethyl Ionone	4.288
Hexyl Salicylate	5.5
Citronellol	3.41
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	2.4
Cyclamen Aldehyde	3.4

Kémiai név	Oktanol - víz eloszlási hányados	Biokoncentrációs tényező (BCF)
PPG-2 Methyl Ether	0.004	-
Benzyl Acetate	1.96	8
Linalool	2.9	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5.65	-
Geranyl Acetate	3.56 - 4.04	-
Anisaldehyde	1.56 (OECD 107)	-
Hydroxycitronellal	1.68	-
Dimethyl Heptenal	3.4 (OECD 117)	-
Alpha-Isomethyl Ionone	4.288 (OECD 117)	-
Hexyl Salicylate	5.5 (OECD 117)	8913 L/kg
Citronellol	3.41 (EU Method A.8)	82.59 L/kg
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	2.4 (OECD 117)	-
Cyclamen Aldehyde	3.4 (OECD 117)	155 L/kg

#### 12.4. A talajban való mobilitás

**A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	log Koc
Benzyl Acetate	250
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	13182.56
Geranyl Acetate	1151
Anisaldehyde	10
Hydroxycitronellal	10
Dimethyl Heptenal	159 (OECD121)
Alpha-Isomethyl Ionone	3061.963 (OECD 121)
Hexyl Salicylate	2981
Citronellol	70.79
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	71.3 (OECD 121)
Cyclamen Aldehyde	3.05 (OECD 121)

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT- és vPvB-értékelés**

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Benzyl Acetate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Linalool	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Trimethylhexyl Acetate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Geranyl Acetate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Anisaldehyde	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Hydroxycitronellal	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Dimethyl Heptenal	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

	(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Alpha-Isomethyl Ionone	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Hexyl Salicylate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Citronellol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó
Cyclamen Aldehyde	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### **Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék**

Az alábbi hulladék kódok/hulladék megnevezések összhangban vannak az Európai Hulladék Katalógussal (EWC). A hulladékot el kell szállítani egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez. Az ártalmatlanításig a hulladékot elkülönítve kell tartani a többi hulladékfajtától. Ne dobja a termékhulladékot a csatornába. Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Az üres, tisztítatlan csomagolás ugyanazokat az ártalmatlanítási szempontokat igényli, mint a töltött csomagolás. A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 8. szakaszban leírt intézkedéseket. Nem szabad kiengedni a környezetbe. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

#### **Szennyezett csomagolás**

Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

Hulladékkódok/hulladék-megnevezés 07 06 01  
sek az EWC/AVV szerint

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

### ICAO TI

<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	UN3082
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>Leírás</b>	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate), 9, III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Igen
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	
<b>Különleges rendelkezések</b>	A97, A158, A197
<b>Megjegyzés:</b>	A szállítványozó felelős a vonatkozó csomagolásméret indokolta mentességek



beazonosítására, például korlátozott mennyiségek.

**IMDG**

<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	UN3082
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>Leírás</b>	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate), 9, III, Tengeri szennyező
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Igen
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	
<b>Különleges rendelkezések</b>	274, 335, 969
<b>EmS-szám</b>	F-A, S-F
<b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Megjegyzés:</b>	A szállítványozó felelős a vonatkozó csomagolásméret indokolta mentességek beazonosítására, például korlátozott mennyiségek.

**RID**

<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	UN3082
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>Leírás</b>	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate), 9, III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Igen
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	
<b>Különleges rendelkezések</b>	274, 335, 375, 601
<b>Besorolási kód</b>	M6

**ADR**

<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	UN3082
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>Leírás</b>	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate), 9, III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Igen
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	
<b>Különleges rendelkezések</b>	274, 335, 601, 375
<b>Besorolási kód</b>	M6
<b>Alagútkorlátozási kód</b>	(-)

**ADN**

<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	UN3082
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate)
<b>Leírás</b>	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate), 9, III
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III

<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nincsen szabályozva
<b>Besorolási kód</b>	M6
<b>Veszély címke (címkék)</b>	9
<b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	5 L
<b>Felszereléssel szembeni követelmények</b>	PP

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Országos rendeletek

##### Franciaország

Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)

##### Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) nyilvánvalóan veszélyes a vízre (WGK 2)

##### Lengyelország

A lengyel köztársasági Szejm elnökének 2018. április 13-i közleménye a Munka Törvénykönyve - törvény egységes szövegének közzétételéről (Hivatalos Lap 2018. évi 917. szám, módosított szöveg). A lengyel köztársasági Szejm elnökének 2019. március 15-i közleménye a hulladékokról szóló törvény egységes szövegének közzétételéről (a Hivatalos Lap 2019. évi 701. számának módosított változata). A fejlesztési miniszter 2016. július 7-i rendelete az egyes termékekre vonatkozó, azok negatív környezeti hatásai miatt meghatározott követelményekről szóló rendelet hatályon kívül helyezéséről (2016. évi CXVIII. törvénycikk, 1099. tétel, módosított szöveg). A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők legnagyobb megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról (2018. évi CXC. törvénycikk, 1286. tétel, későbbi módosításokkal).

##### Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

#### **Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet) 648/2004/EK (mosó- és tisztítószer rendelet) A besorolás és a keverékek besorolásának származtatására használt eljárás az 1272/2008/EK rendeletnek [CLP] megfelelően Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)

Kémiai név	A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag	A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles
Linalool	75.	-
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	75.	-

#### **Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

#### **Veszélyes anyag kategória a Seveso Irányelv (2012/18/EU) szerint**

E2 - Vízi környezetre veszélyes a 2 krónikus kategóriában

#### **Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009**

Nem alkalmazható

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

**Kémiai biztonsági jelentés**

A keverék vonatkozásában nem lett biztonsági értékelés végezve a REACH rendeletnek megfelelően.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása**

**A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

- H315 – Bőrirritáló hatású
- H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H319 – Súlyos szemirritációt okoz
- H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
- H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

**Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

TWA (idősúlyozott átlag)	TWA (idősúlyozott átlag)	STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Maximális határérték	*	Bőr megjelölés

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer

**Kiadás dátuma:** 19-okt.-2022

**Felülvizsgálat dátuma:** 19-okt.-2022

**További információk** A 3. fejezetben szereplő, REACH regisztrációs szám nélküli sók a V Függelék alapján kivételt képeznek.

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak**

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

A biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**