

## BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Termék név: Little Joe Bottle Flower Autóillatosító

Kiállítás dátuma: 2023.10.19., Felülvizsgálat: 2023.10.19., verzió: 1.0

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK, TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ AZONOSÍTÁSA

## 1.1 Termékazonosító

Termék név: Little Joe Bottle Flower Autóillatosító

Termékkód  
BJ1313UFI:  
K3Q8-WEJ9-N204-KF22

## 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

## Releváns azonosított felhasználások

Légfrissítő.

## Ellenjavallt felhasználások

Nincs információ

## 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Drive Int. AG Pilatusstrasse 28  
6052 Hergiswil, Svájc  
+41 (0) 41 511 0304  
info@drive-int.ch

Gyártó:

Drive Italy S.r.l.  
Via Molinaretti 16 Castelli  
Calepio BG, Olaszország  
+39 (0) 35 039 0120  
info@drive-italy.comMagyarországi Forgalmazó: USASCENTS Kft (Képviselő: Majerszki Dániel)  
3000 Hatvan  
Kölcsey F. u. 2/a  
Tel: +36 20 910 6983  
Email: info@usascents.hu  
WEB: www.usascents.hu

## 1.4. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : 06 80 20 11 99 (0-24h)

## 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS

## 2.1. ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA:

1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás alapján:

**Skin Sens. 1; H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.****Eye Irrit. 2; H319: Súlyos szemirritációt okoz.****Aquatic Chronic 2; H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

## 2.2. CÍMKE TARTALOM:

1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás alapján:

**Figyelmeztető szó: FIGYELEM**

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P102: Gyermkektől elzárva tartandó.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333 + P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kérjük használja a lakóhelyén működő hulladékgyűjtési rendszert.

**ÖSSZETEVŐK:**

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde

1-(2,2,6-trimethylcyclohexyl)hexan-3-ol

1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one

hexyl cinnamal

benzyl salicylate

**2.3. EGYÉB VESZÉLYEK****PBT/vPvB**

Ez az anyag/keverék 0,1%-os vagy magasabb szinten nem tartalmaz sem perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősített összetevőket.

**Endokrin zavaró tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szereplő anyagokat, vagy olyan anyagokat, amelyeket a Bizottság felhatalmazáson alapuló rendeletében (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet.

**További információ**

Nincs információ

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.1. KEVERÉKEK**

A keverékeket lásd a 3.2.

**3.2 Keverékek**

NÉV	CAS-szám EK-szám INDEX REACH	%	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint	Specifikus konc. Korlátok	Megjegyzések az anyagokhoz
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3 260-252-4 -	80-90	Eye Irrit. 2; H319	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	54464-57-2 259-174-3 -	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	- 405-040-6 603-101-00-3	2.5-5	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
galaxolide	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7	1-2.5	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	31906-04-4 250-863-4 605-040-00-8	0.1-1	Skin Sens. 1A; H317	/	/
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	103-95-7 203-161-7 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	80-54-6 201-289-8 605-041-00-3	<0.3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Chronic 3; H412	/	SVHC
1-(2,2,6-trimethylcyclohexyl)hexan-3-ol	70788-30-6 274-892-7 -	0.1-0.25	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
rose oxide	16409-43-1 - -	0.1-0.25	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Respir. Irrit. 2; H332 Respir. Sens. 2; H334	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	23696-85-7 245-833-2 -	0.1-0.25	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	33704-61-9 251-649-3 -	0.1-0.25	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
benzyl benzoate	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33	0.1-0.25	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
diphenyl ether	101-84-8 202-981-2 -	0.1-0.25	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
hexyl cinnamal	101-86-0 202-983-3 -	0.1-0.25	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
benzyl salicylate	118-58-1 204-262-9 - 01-2119969442-31	0.1-0.25	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
musk ketone	81-14-1 201-328-9 609-069-00-7	0.1-0.25	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

#### Megjegyzések az anyagokhoz

Nagyon aggodalomra okot adó anyag.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INFORMÁCIÓK

### 4.1. AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

#### Általános megjegyzések

Ha kétségei vannak vagy rosszul érzi magát, kérjen orvosi segítséget. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot és a címkét.

#### Belégzést követően

Vigye a beteget friss levegőre – vigye el a veszélyes területről. Ha a tünetek kialakulnak és továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezést követően

Az érintett bőrfelületeket bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

#### Szemkontaktust követően

Azonnal öblítse ki a szemet folyó vízzel, a szemhéjakat széthúzva. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Ha az irritáció nem múlik el, forduljon szakorvoshoz!

#### Lenyelést követően

A száját alaposan öblítse ki vízzel. Igyon sok vizet kis kortyokban. Ne hánytassa magát! Kétség esetén vagy ha rosszul érzi magát, kérjen orvosi segítséget. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

## 4.2. LEGFONTOSABB - AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK

### Belégzést követően

A permetköd, köd vagy gőzök túlzott kitettsége légúti irritációt okozhat. Köhögés, tüsszögés, orrfolyás, nehéz légzés.

### Bőrrel való érintkezést követően

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### Szemkontaktust követően

Vörösség, könnyezés, fájdalom.

### Lenyelést követően

Hányingert/hányást és hasmenést okozhat. Hasi kellemetlenséget okozhat.

## 4.3. TÜNETEK AZ AZONNALI ORVOSI BEAVATKOZÁSRA VAGY KÜLÖNLEGES ELLÁTÁSRA

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

#### Megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid. Száraz vegyi por. Víz spray. Alkoholnak ellenálló hab.

#### Nem megfelelő oltóanyag

Teljes vízszugár.

### 5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

#### Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén mérgező gázok képződhetnek; ne lélegezze be a gázokat/füstöt. Tűz esetén a következők lehetnek keletkezők: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

#### Védelmi intézkedések

Tűz vagy hevítés esetén ne lélegezze be a füstöt/gőzt. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Ha lehetséges távolítsa el konténerek veszélyeztetett területről. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélkül.

#### Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük a tűzoltók számára (beleértve a sisakot, védőcsizmát és kesztyűt) (EN 469) és zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) teljes arcvédővel (EN 137).

#### További információ

A szennyezett tűzoltóvizet és a tűz maradványait a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### 6.1. SZEMÉLYEKRE VONATKOZÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK:

#### Nem sürgősségi személyzet számára

##### Védő felszerelés

Használjon egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).

##### Elővigyázatossági intézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést. Gyújtó- és/vagy hőforrástól távol tartandó; Tilos a dohányzás!

##### Vészhelyzeti eljárás

Evakuálják a veszélyzónát. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Akadályozza meg a védtelen személyek hozzáférését. Nem

Személyi kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélküli intézkedéseket kell tenni.

**A segélyhívók számára**

A beavatkozás során egyéni védőfelszerelést kell használni (8. szakasz).

**6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK:**

Ne engedje, hogy a termék vízbe/csatornába/csatornába vagy áteresztő talajba kerüljön. Ha véletlenül nagy vízbe kerül, ill földdel érintkezik, értesítse az illetékes hatóságokat.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Az elzáráshoz**

Állítsa meg a kiömlést, ha ez nem jelent kockázatot.

**A feltakarításhoz**

Itassa fel a terméket (inert anyaggal), gyűjtse össze egy speciális edénybe, és engedje el a veszélyes hulladékok ártalmatlanítójába. vállalkozó. A hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani (lásd a 13. szakaszt).

**EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Lásd 7. szakasz: biztonságos kezelés.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd még a 8. és 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Védelmi intézkedések****Intézkedések a tűz megelőzésére**

Biztosítson megfelelő szellőzést.

**Intézkedések az aeroszol- és porképződés megelőzésére**

Használjon általános vagy helyi elszívást, hogy megakadályozza a gőzök és aeroszokok belélegzését.

**A környezet védelmét szolgáló intézkedések**

Ne engedje csatornába, felszíni vizekbe és talajba. Használat után azonnal szorosan zárja le a tartályt.

**Egyéb intézkedések**

Nincs információ.

**Tanácsok az általános munkahelyi higiéniahoz**

Viseljen megfelelő védőfelszerelést; lásd a 8. szakaszt. Alkalmazzon megfelelő személyes higiéniai gyakorlatokat – mosson kezet a szünetekben és amikor végzett az anyaggal. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Távolítsa el a szennyezett ruhát, és mossa ki újra használat előtt.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

**Csomagoló anyagok**

Csak az eredeti tartályban tárolandó.

**A raktárhelyiségekkel és edényekkel szemben támasztott követelmények**

Nincs információ.

**Tárolási osztály**

Nincs információ.

**További információk a tárolási feltételekről**

Nincs információ.

**7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS(OK):****Ajánlások**

Nincs információ.

**Ipari szektor specifikus megoldások**

Nincs információ.

**8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK:****Foglalkozási Expozíciós határértékek**

NÉV	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Rövid távú érték mg/m <sup>3</sup>	Rövid távú érték ml/m <sup>3</sup>	Megjegyzés	Biológiai tolerancia értékek
Diphenyl ether (101-84-8)	7	1	14	2	/	/

**Tájékoztató a megfigyelési eljárásokról**

BS EN 14042:2003 Munkahelyi légkör. Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozíciójának értékelésére szolgáló eljárások alkalmazásához és használatához. BS EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok belélegzése által okozott expozíció mérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékek betartásának vizsgálatára. BS EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. Alapvető teljesítménykövetelmények.

**DNEL/DMEL értékek****A termékhez**

Nincs információ.

**Az összetevőkhöz**

NÉV	Típus	Expozíciós útvonal	exp. frekvencia	Megjegyzés	Érték
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	18 mg/m <sup>3</sup>
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	6.25 mg/kg bw/nap
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	4.4 mg/m <sup>3</sup>
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	3.1 mg/kg bw/nap
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.5 mg/kg bw/nap
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	44.1 mg/m <sup>3</sup>
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	41.7 mg/kg bw/nap
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	13 mg/m <sup>3</sup>
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	25 mg/kg bw/nap
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	7.5 mg/kg bw/nap
galaxolide	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	13.5 mg/m <sup>3</sup>
galaxolide	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	36.7 mg/kg bw/nap
galaxolide	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	4 mg/m <sup>3</sup>
galaxolide	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	22 mg/kg bw/nap
galaxolide	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.3 mg/kg bw/nap

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.23 mg/m <sup>3</sup>
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.35 mg/kg bw/nap
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.22 mg/m <sup>3</sup>
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.13 mg/kg bw/nap
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.13 mg/kg bw/nap
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.44 mg/m <sup>3</sup>
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.79 mg/kg bw/nap
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Dolgozó	bőrön	hosszú távú helyi hatások	/	410 µg/cm <sup>2</sup>
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Dolgozó	bőrön	rövid távú helyi hatások	/	410 µg/cm <sup>2</sup>
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.11 mg/m <sup>3</sup>
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.89 mg/kg bw/nap
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú helyi hatások	/	410 µg/cm <sup>2</sup>
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Fogyasztó	bőrön	rövid távú helyi hatások	/	410 µg/cm <sup>2</sup>
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.062 mg/kg bw/nap
rose oxide	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.2 mg/m <sup>3</sup>
rose oxide	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.3 mg/kg bw/nap
rose oxide	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.3 mg/m <sup>3</sup>
rose oxide	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.2 mg/kg bw/nap
rose oxide	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.2 mg/kg bw/nap
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.47 mg/m <sup>3</sup>
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.42 mg/kg bw/nap
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Dolgozó	bőrön	hosszú távú helyi hatások	/	5510 µg/cm <sup>2</sup>
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.44 mg/m <sup>3</sup>
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.25 mg/kg bw/nap
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú helyi hatások	/	3241 µg/cm <sup>2</sup>
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.25 mg/kg bw/nap

benzyl benzoate	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	14.1 mg/m <sup>3</sup>
benzyl benzoate	Dolgozó	belélegzés	rövid távú szisztémás hatások	/	70.5 mg/m <sup>3</sup>
benzyl benzoate	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	4 mg/kg bw/nap
benzyl benzoate	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.48 mg/m <sup>3</sup>
benzyl benzoate	Fogyasztó	belélegzés	rövid távú szisztémás hatások	/	12.4 mg/m <sup>3</sup>
benzyl benzoate	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.42 mg/kg bw/nap
benzyl benzoate	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.42 mg/kg bw/nap
diphenyl ether	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	59 mg/m <sup>3</sup>
diphenyl ether	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú helyi hatások	/	7 mg/m <sup>3</sup>
diphenyl ether	Dolgozó	belélegzés	rövid távú helyi hatások	/	14 mg/m <sup>3</sup>
diphenyl ether	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	25 mg/kg bw/nap
benzyl salicylate	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	7.8 mg/m <sup>3</sup>
benzyl salicylate	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.21 mg/kg bw/nap
benzyl salicylate	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.37 mg/m <sup>3</sup>
benzyl salicylate	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.79 mg/kg bw/nap
benzyl salicylate	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.79 mg/kg bw/nap
musk ketone	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.247 mg/m <sup>3</sup>
musk ketone	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.563 mg/kg bw/nap
musk ketone	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	43.5 µg/m <sup>3</sup>
musk ketone	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	67 µg/kg bw/nap
musk ketone	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	25 µg/kg bw/nap

#### PNEC értékek

##### A termékhez

Nincs információ.

##### Az összetevőkhöz

NÉV	Expozíciós útvonal	Megjegyzés	Érték
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	friss víz	/	0.094 mg/L
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	víz, szakaszos kibocsátás	/	0.94 mg/L
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	tengervíz	/	0.009 mg/L
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	vízisztító telep	/	10 mg/L
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.412 mg/kg
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.041 mg/kg
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	talaj	száraz tömeg	0.09 mg/kg



galaxolide	friss víz	/	6.8 µg/L
galaxolide	tengervíz	/	0.44 µg/L
galaxolide	vízisztító telep	/	1 mg/L
galaxolide	édesvízi üledék	száraz tömeg	2 mg/kg
galaxolide	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.394 mg/kg
galaxolide	talaj	száraz tömeg	1.5 mg/kg
galaxolide	másodlagos mérgezés	étel	20.4 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	friss víz	/	8.8 µg/L
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	víz, szakaszos kibocsátás	/	14 µg/L
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	tengervíz	/	0.88 µg/L
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	vízisztító telep	/	1 mg/L
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	édesvízi üledék	száraz tömeg	1.02 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.102 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	talaj	száraz tömeg	0.199 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	másodlagos mérgezés	étel	2 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	friss víz	/	0.004 mg/L
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	víz, szakaszos kibocsátás	/	0.024 mg/L
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	tengervíz	/	0 mg/L
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	vízisztító telep	/	10 mg/L
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.528 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.053 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	talaj	száraz tömeg	0.103 mg/kg
rose oxide	friss víz	/	33.2 µg/L
rose oxide	víz, szakaszos kibocsátás	/	0.332 mg/L
rose oxide	tengervíz	/	3.32 µg/L
rose oxide	vízisztító telep	/	10 mg/L
rose oxide	édesvízi üledék	száraz tömeg	2.29 mg/kg
rose oxide	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.229 mg/kg
rose oxide	talaj	száraz tömeg	0.437 mg/kg
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	friss víz	/	0.003 mg/L
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	tengervíz	/	0 mg/L
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	vízisztító telep	/	10 mg/L
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	édesvízi üledék	száraz tömeg	80 µg/kg
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	tengeri víz üledék	száraz tömeg	8 µg/kg
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	talaj	száraz tömeg	14.1 µg/kg
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	másodlagos mérgezés	étel	1.11 mg/kg

benzyl benzoate	friss víz	/	0.003 mg/L
benzyl benzoate	tengervíz	/	0.322 µg/L
benzyl benzoate	víz tisztító telep	/	100 mg/L
benzyl benzoate	édesvízi üledék	száraz tömeg	2.043 mg/kg
benzyl benzoate	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.204 mg/kg
benzyl benzoate	talaj	száraz tömeg	0.406 mg/kg
diphenyl ether	friss víz	/	0 mg/L
diphenyl ether	víz, szakaszos kibocsátás	/	0.005 mg/L
diphenyl ether	tengervíz	/	0 mg/L
diphenyl ether	víz tisztító telep	/	10 mg/L
diphenyl ether	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.093 mg/kg
diphenyl ether	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.009 mg/kg
diphenyl ether	talaj	száraz tömeg	0.018 mg/kg
benzyl salicylate	friss víz	/	0.001 mg/L
benzyl salicylate	víz, szakaszos kibocsátás	/	0.01 mg/L
benzyl salicylate	tengervíz	/	0 mg/L
benzyl salicylate	víz tisztító telep	/	10 mg/L
benzyl salicylate	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.583 mg/kg
benzyl salicylate	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.058 mg/kg
benzyl salicylate	talaj	száraz tömeg	1.41 mg/kg
benzyl salicylate	másodlagos mérgezés	étel	52.7 mg/kg
musk ketone	friss víz	/	0.244 µg/L
musk ketone	víz, szakaszos kibocsátás	/	2.44 µg/L
musk ketone	tengervíz	/	24.4 ng/l
musk ketone	víz tisztító telep	/	10 mg/L
musk ketone	édesvízi üledék	száraz tömeg	61.8 µg/kg
musk ketone	tengeri víz üledék	száraz tömeg	6.18 µg/kg
musk ketone	talaj	száraz tömeg	12.2 µg/kg

## 8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE:

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Anyaggal/keverékkel kapcsolatos intézkedések az expozíció megelőzésére az azonosított felhasználások során

Alkalmazzon megfelelő személyes higiéniai gyakorlatokat – mosson kezet a szünetekben és az anyaggal végzett munka közben. A jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó. Az egyéni védőfelszerelés csak professzionális használathoz vagy nagy kiszereleshez szükséges (háztartási csomagokhoz nem). Fogyasztói felhasználás esetén kérjük, kövesse a termék címkéjén található ajánlásokat.

### Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs információ

### Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzésére

Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhát, és újbóli használat előtt mossa ki.

### Technikai intézkedések az expozíció megelőzésére

Biztosítson jó szellőzést és helyi elszívást a fokozott koncentrációjú területeken.

### Egyéni védőeszközök

#### Szem- és arcvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédelemmel (BS EN ISO 16321-1:2022).

#### Kézvédelem

Hosszan tartó expozíció esetén viseljen védőkesztyűt (BS EN ISO 374). A termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem jelezhető előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell. Tartsa be a gyártó utasításait a kesztyűk használatára, tárolására, karbantartására és cseréjére vonatkozóan. Sérülés vagy a kopás első jelei esetén azonnal cserélje ki a kesztyűt.

**Megfelelő anyagok****Bőrvédelem**

Pamut védőruházat és cipő, amely az egész lábfejet fedi (BS EN ISO 20345:2022). A bőrrel való érintkezés magas kockázata esetén vegyi öltözékre (BS EN 13034:2005+A1:2009) és csizmára lehet szükség (BS EN ISO 20345:2022).

**Légutak védelme**

Normál használat és megfelelő szellőzés mellett nem szükséges. A koncentrációs határértékek túllépése esetén megfelelő légzésvédőt kell viselni. Viseljen megfelelő légzőmaszkot (BS EN 136) A2-P2 szűrővel (BS EN 14387). A vonatkozó szűrési határérték feletti por/gáz/gőz koncentrációk esetén, 17% alatti oxigénkoncentráció esetén, vagy bizonytalan körülmények között, a BS EN 137, BS EN 138 szabvány szerint autonóm, önálló légzőkészüléket kell használni.

**Termikus veszélyek**

Nincs információ.

**Környezeti expozíció ellenőrzése****Anyaggal/keverékkel kapcsolatos intézkedések az expozíció megelőzésére**

Nincs információ.

**Intézkedések az expozíció megelőzésére**

Nincs információ.

**Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzésére**

Nincs információ.

**Technikai intézkedések az expozíció megelőzésére**

Ne engedje, hogy a termék csatornába, szennyvízrendszerbe vagy talajvízbe jusson.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Fizikai állapot**

folyadék

**Szín**

rózsaszín

**Illat**

Jellegzetes

**Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk**

Szagküszöb	Nincs információ
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs információ
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs információ
Gyúlékonyság	Nincs információ
Alsó és felső robbanási határ	Nincs információ
Lobbanáspont	kb . 76 °C
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ
pH	az anyag/keverék nem poláris/aprotikus
Viszkozitás	Nincs információ
Oldhatóság	Nincs információ
Megoszlási hányados	Nincs információ
Gőznyomás	Nincs információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Relatív sűrűség: kb. 0,97
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ
A részecskék jellemzői	Nincs információ

## 9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nincs információ

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

## 10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG:

Nincs elérhető adat.

## 10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál felhasználási körülmények között, az ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

## 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

A termék az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

## 10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, közvetlen napfénytől, nyílt tűztől, szikrától védeni kell.

## 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használati körülmények között nem várható veszélyes bomlástermék. Tűz/robbanás esetén egészségre veszélyes gőzök/gázok szabadulnak fel.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

## a) Akut toxicitás

## A termékre vonatkozóan

Expozíciós útvonal	Típus	Faj	Idő	Érték	Módszer	Megjegyzés
orális	ATE	/	/	> 5000 mg/kg	/	/
bőrön át	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
belégzés (gőzök)	ATE	/	/	> 20 mg/l	/	/

## Az összetevőkre vonatkozóan

NÉV	Expozíciós útvonal	Típus	FAJ	Idő	Érték	Módszer	Megjegyzés
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 2000 mg/kg	/	ECHA
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	bőrön át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 2000 mg/kg	/	ECHA
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 5000 mg/kg	/	/
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	bőrön át	LD <sub>50</sub>	nyúl	/	> 2000 mg/kg	/	/

4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 5000 mg/kg	/	/
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	bőrön	LD <sub>50</sub>	nyúl	/	> 5000 mg/kg	/	/
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	3810 mg/kg	/	/
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	1390 mg/kg	/	/
1-(2,2,6-trimethylcyclohexyl)hexan-3-ol	szájon át	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/
rose oxide	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	2000 mg/kg	/	/
rose oxide	bőrön	LD <sub>50</sub>	nyúl	/	5000 mg/kg	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	szájon át	LD <sub>50</sub>	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	bőrön	LD <sub>50</sub>	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	belégzés	LC <sub>50</sub>	/	/	> 20 mg/l	/	/
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	2900 mg/kg bw	/	/
benzyl benzoate	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	500 mg/kg	/	/
benzyl benzoate	bőrön	LD <sub>50</sub>	nyúl	/	4000 mg/kg	/	/
hexyl cinnamal	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	3100 mg/kg	/	/
hexyl cinnamal	bőrön	LD <sub>50</sub>	nyúl	/	3000 mg/kg	/	/
benzyl salicylate	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	2227 mg/kg	/	/
benzyl salicylate	bőrön	LD <sub>50</sub>	nyúl	/	14150 mg/kg	/	/
musk ketone	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 10000 mg/kg	/	/
musk ketone	bőrön	LD <sub>50</sub>	nyúl	/	> 10000 mg/kg	/	/
musk ketone	belégzés	LC <sub>50</sub>	patkány	4 óra	> 2.99 mg/l	/	/

## További információ

A termék akut toxicitásra nincs besorolva.

## b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Az összetevőkhöz

NÉV	FAJ	Idő	eredmény	Módszer	Megjegyzés
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	nyúl	/	Nem irritáló.	/	/

## További információ

A termék nem minősül bőrirritálónak.

## c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Az összetevőkhöz

NÉV	Expozíciós útvonal	FAJ	Idő	eredmény	Módszer	Megjegyzés
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	/	nyúl	/	Szemizgató hatású.	/	/

## További információ

Súlyos szemirritációt okoz.

## d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

## Az összetevőkhöz

NÉV	Expozíciós útvonal	FAJ	Idő	eredmény	Módszer	Megjegyzés
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	bőrön	ember	/	Nem érzékenyít.	/	80000 ppm

## További információ

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

## (e) (csírasejt) mutagenitás

## Az összetevőkhöz

NÉV	Típus	FAJ	Idő	eredmény	Módszer	Megjegyzés
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	in vitro mutagenitás	Salmonella typhimurium	/	Negatív	/	/

## (f) Rákkeltő hatás

Nincs információ.

## (g) Reprodukciós toxicitás

Nincs információ.

## A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A termék nem minősül rákkeltőnek, mutagénnek vagy reprodukciót károsítóknak.

## h) célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció

Nincs információ.

## További információ

STOT SE (egyszeri expozíció): Nincs besorolva.

## (i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT).

Nincs információ.

## További információ

STOT RE (ismételt expozíció): Nincs besorolva.

## (j) Aspirációs veszély

Nincs információ.

## További információ

Aspirációs veszély: Nincs besorolva.

## A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek

Nincs információ.

## Interaktív effektusok

Nincs információ.

## 11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

## Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

## A termékhez

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH-rendelet 59. cikke szerint megállapított endokrinromboló tulajdonságokkal rendelkező anyagok listáján szerepelnek,  $\geq 0,1$  tömegszázalékos koncentrációban. A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagokként azonosítottak, 0,1 tömegszázaléknál nagyobb koncentrációban.

## Egyéb információk

Nincs információ.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

## 12.1 Toxicitás

## Akut (rövid távú) toxicitás

## Az összetevőkhöz

NÉV	Típus	Érték	Kitettségi idő	FAJ	szervezet	Módszer	Megjegyzés
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	hal	<i>Oryzias latipes</i>	/	ECHA
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	ErC <sub>50</sub>	1000 mg/L	72 h	alga	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	ECHA
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	EC <sub>50</sub>	1000 mg/L	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	ECHA
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	/	> 1000 mg/L	3 h	baktériumok	Activated sludge	/	ECHA
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	EC <sub>50</sub>	> 2.6 mg/L	72 h	alga	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	LC <sub>50</sub>	1.3 mg/L	96 h	hal	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	EC <sub>50</sub>	1.38 mg/L	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
galaxolide	EC <sub>50</sub>	0.9 mg/L	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/
galaxolide	LC <sub>50</sub>	0.47 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/
rose oxide	LC <sub>50</sub>	77.6 mg/L	96 h	hal	/	/	/
rose oxide	EC <sub>50</sub>	33.2 mg/L	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/
rose oxide	EC <sub>50</sub>	36 mg/L	72 h	alga	/	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	LC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/L	96 h	hal	/	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	EC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/L	48 h	rákok	/	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	EC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/L	/	alga	/	/	/
diphenyl ether	LC <sub>50</sub>	10 mg/L	24 h	hal	/	/	/
hexyl cinnamal	LC <sub>50</sub>	1.7 mg/L	96 h	hal	<i>Pimephales promelas</i>	/	átfolyási teszt
hexyl cinnamal	EC <sub>50</sub>	0.38 mg/L	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	átfolyási teszt
hexyl cinnamal	NOEC	0.065 mg/L	72 h	alga	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/

## Krónikus (hosszú távú) toxicitás

## Az összetevőkhöz

NÉV	Típus	Érték	Kitettségi idő	Faj	szervezet	Módszer	Megjegyzés
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	NOEC	100 mg/l	21 nap	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	ECHA
hexyl cinnamal	NOEC	0.063 mg/l	21 nap	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

## Abiotikus lebontás, fizikai- és fotokémiai elimináció

Nincs információ

## Biológiai lebomlás

A komponensekhez

NÉV	Típus	Mérték	Idő	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	biológiai lebonthatóság	78.9 %	28 nap	biológiailag könnyen lebomlik	OECD 310	ECHA
rose oxide	-	79 %	28 nap	biológiailag könnyen lebomlik	OECD 301 F	/
hexyl cinnamal	biológiai lebonthatóság	97 %	28 nap	biológiailag könnyen lebomlik	/	/

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

## Megoszlási hányados

Az összetevőkhöz

NÉV	Média	Érték	Hőmérséklet °C	pH	Koncentráció	Módszer
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Oktanol-víz (log Pow)	0.18	/	/	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Log Pow	5.7	/	/	/	/
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	log Kow	4.2	/	/	/	/
hexyl cinnamal	Oktanol-víz (log Kow)	4.9	/	/	/	/

## Biokoncentrációs faktor (BCF)

Az összetevőkhöz

NÉV	Faj	szervezet	érték	Időtartam	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
hexyl cinnamal	BCF	/	704.3	/	/	/	QSAR

## 12.4 Mobilitás a talajban

## Ismert vagy előrejelzett eloszlás a környezeti elemek között

Nincs információ.

## Felületi feszültség

Nincs információ.

## Adszorpció/deszorpció

Az összetevőkhöz

NÉV	Típus	Kritérium	érték	szervezet	Módszer	Megjegyzés
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	talaj	log KOC	200	/	/	/
hexyl cinnamal	talaj	/	15000	/	/	Koc

## 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat 0,1%-nál nagyobb százalékban.



## 12.6 Endokrin zavaró tulajdonságok

### A termékhez

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szereplő anyagokat, vagy olyan anyagokat, amelyeket a Bizottság felhatalmazáson alapuló rendeletében (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs információ.

## 12.8 További információk

### A termékhez

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ne engedjük talajvízbe, vízfolyásokba vagy csatornarendszerbe jutni.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék / Csomagolás ártalmatlanítás

##### Vegyis hulladék

A hatályos hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint kell végezni: a veszélyes hulladékok hivatalos begyűjtőjének/elszedőjének/átalakítójának kell leadni. A hulladékkódokat a felhasználónak kell hozzárendelnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket használták. Ne engedje, hogy a termék a csatornába/csatornába kerüljön. A hulladékot a helyi vagy nemzeti előírásoknak megfelelően kell kezelni.

#### Hulladék kódok / hulladékmegnevezések a LoW szerint

Nincs információ.

#### Csomagolás

A hatályos hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A teljesen kiürített tartályokat szállítsa az engedélyezett hulladékkezelési hatóságoknak. A megtisztított, nem szennyezett csomagolást újrahasznosításra lehet vinni.

#### Hulladék kódok / hulladékmegnevezések a LoW szerint

Nincs információ.

#### Hulladékkezeléssel kapcsolatos információk

Nincs információ.

#### Szennyvízelvezetéssel kapcsolatos információk









Nincs információ.

#### Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Nincs információ.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2 Az UN szerinti megfelelő szállítási név</b>			
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, galaxolide)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, galaxolide)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, galaxolide)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, galaxolide)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
9	9	9	9
			
			
14.4 Csomagolási csoport			
III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek			
Igen	tengerszennyező	Igen	Igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Korlátozott mennyiségben 5 liter Különleges rendelkezések 274, 335, 375, 601 Csomagolási útmutató P001, IBC03, LP01, R001 Különleges csomagolási rendelkezések PP1 Szállítási kategória 3 Alagút korlátozási kód (-) Osztályozási kód M6	Korlátozott mennyiségben 5 liter EmS F-A, S-F Lobbanáspont 76 °C	Korlátozott mennyiség, csomagolás Útmutató (Ltd Menny, Pkg Inst) Y964 Korlátozott mennyiség, maximum nettó Mennyiség/Csomag (kft. mennyiség, max. nettó menny./db) 30 kg G Csomagolási útmutató (Pkg Inst) 964 Maximális nettó mennyiség/csomag (Max. nettó mennyiség/db) 450 liter Csak teherszállító repülőgép, csomagolás Útmutató (CAO, Pkg Inst) 964 Csak teherszállító repülőgép, maximális nettó Mennyiség/csomag (CAO, max menny./db) 450 liter Különleges rendelkezések A97, A158, A197 Kivételes mennyiségek E1 ERG kód 9L	Korlátozott mennyiségben 5 liter
14.7 Tengeri ömlesztett szállítás az IMO okmányai szerint			
	Nem szállítható ömlesztett áru ömlesztett konténerekben, konténerekben vagy járművekben.		

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) (beleértve az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet legutóbbi módosítását is)
- 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

A 2004/42/EK szerinti információ az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (VOC-iránymutatás) nem alkalmazható

Összetevők a tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet szerint

Nincs információ

Különleges utasítások

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító erre az anyagra/keverékre nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Változások jelzése

Nincs információ.

Főbb irodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincs információ.

Rövidítések és betűszavak

ATE – Akut toxicitási becslés

ADR – Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról

ADN – Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

CEN – Európai Szabványügyi Bizottság

C&L – Osztályozás és címkézés

CLP – Csomagolási osztályozási címkézési rendelet; 1272/2008/EK rendelet

CAS-szám – Chemical Abstracts Service number

CMR – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót mérgező anyag

CSA – Kémiai biztonsági értékelés

CSR – Kémiai biztonsági jelentés

DMEL – származtatott minimális hatásszint

DNEL – származtatott hatásmentes szint

DPD – Veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv

DSD – Veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv

DU – továbbfelhasználó

EK – Európai Közösség

ECHA – Európai Vegyi anyag-ügynökség

EK-szám – EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

EGT – Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)

EGK – Európai Gazdasági Közösség

EINECS – Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS – A bejelentett vegyi anyagok európai listája

HU - Európai szabvány

EQS – Környezetminőségi Szabvány

EU – Európai Unió

Euphrac - Európai kifejezéskatalógus

EWC – Európai Hulladékkatalógus (a LoW helyébe – lásd alább)

GES – Általános expozíciós forgatókönyv

GHS – Globálisan Harmonizált Rendszer

IATA – Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO-TI – Műszaki utasítások a veszélyes áruk biztonságos légi szállításához

IMDG – Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk

IMSBC – Nemzetközi tengeri szilárd ömlesztett rakományok

IT - Informatika

IUCLID – Nemzetközi Egységes Kémiai Információs Adatbázis

IUPAC – Tiszta Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója

JRC – Közös Kutatóközpont

Kow - oktanol-víz megoszlási hányados

LC50 – Letális koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára

LD50 – halálos dózis a tesztpopuláció 50%-ának (Median Lethal Dose)

LE – Jogi személy

Low – Hulladéklista (lásd: <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR – Vezető regisztráló

M/I – Gyártó/Importőr

MS – tagállamok

MSDS - Anyagbiztonsági adatlap  
OC – Működési feltételek  
OECD – Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL – Foglalkozási Expozíciós Határérték  
HL – Hivatalos Lap  
VAGY – Csak képviselő  
OSHA – Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag  
PEC – Predicted Effect Concentration  
PNEC(ek) – becsült hatásmentes koncentráció(k)  
PPE – Személyi védőfelszerelés  
(Q)SAR – Minőségi szerkezeti tevékenység kapcsolat  
REACH – Vegyi anyagok regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása 1907/2006/EK RID rendelet – Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó előírások  
RIP – REACH végrehajtási projekt  
RMM – Kockázatkezelési intézkedés  
SCBA – önálló légzőkészülék  
SDS - Biztonsági adatlap  
SIEF – Anyaginformációs csereforum  
KKV - Kis- és középvállalkozások  
STOT – Célszervi toxicitás  
(STOT) RE - Ismételt expozíció  
(STOT) SE – Egyszeri expozíció  
SVHC – Nagyon veszélyes anyagok  
ENSZ – Egyesült Nemzetek Szervezete  
vPvB – Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

#### A releváns H-mondatok listája

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H360Fd Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
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.

*A jelen Biztonsági Adatlap információi jelenlegi tudásunkon alapulnak, és megfelelnek az EU és a nemzeti törvények követelményeinek. A felhasználó munkakörülményei azonban tudtunkon és ellenőrzésünkön kívül esnek. A termék nem használható az 1. pontban meghatározottaktól eltérő célokra, írásos engedély nélkül. Továbbra is a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges lépéseket a törvények és előírások betartása érdekében. A terméket csak 18 éven felüli személyek kezelhetik, akik megfelelően tájékozottak a munkavégzés módjáról, a veszélyes tulajdonságokról, ill. szükséges biztonsági óvintézkedéseket. Az ebben a Biztonsági Adatlapban megadott információk csak az egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából írják le a terméket, ezért nem értelmezhetők úgy, mint amelyek meghatározott tulajdonságokat garantálnak.*